Директор департамента по охране труда, окружающей среды и ГЗ
ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»
_____ Сулейменов Е. Б.
«13» _____10_____ 2025 г.

# ПРОЕКТ
# НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
# ДЛЯ ТОО «АТЫРАУСКИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД» НА 2026-2035 ГОДЫ

**1128428/2025/1 -HSE-EIA-0001**

Председатель Правления
АО “НИПИ “Каспиймунайгаз” С.П.Ким

г. Атырау 2025 г.

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

| Должность | Подпись | ФИО |
|---|---|---|
| Директор ЦОКЭУ АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз» | | Болатханов Б.Б. Общая координация проекта |
| Заместитель директора ЦОКЭУ АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз» | | Кабдол М.Б (Аннотация. Введение.Раздел 1) |
| Главный специалист АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз» | | Адилова К.С. (Раздел 2., 2.5.,2.6.,2.7.,) |
| Главный специалист АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз» | | Нурсапина К.Б. (Раздел 2.8., 3.,) |
| Ведущий инженер АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз» | | Юсупова А.К. (Раздел 3.3., 3.4., Приложения) |
| Ведущий инженер АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз» | | Утегенова Д.Е (Разделы: 3.1., 3.2.) |
| Инженер АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз» | | Кенжалиева Ф.К (Разделы: 2.1-2.2, 2.3, 2.4.) |
| Инженер АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз» | | Абдиров К.К. (Разделы: 3.5, 4.3, 4.4) |
| Инженер АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз» | | Сарекенова Г.Н (Раздел 4., 4.1., 4.2.,) |
| Инженер АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз» | | Гутовская А.С. (Раздел 5.) |

## АННОТАЦИЯ


Проект разработан с целью получения Комплексного экологического разрешения на выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду. В рамках проекта проведена оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха выбросами с производственных площадок завода ТОО «АНПЗ».

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» на 2026-203 годы (далее - Проект НДВ) разработан в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 13.08.2025 г.) и Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63.

Разработаны нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ для каждого источника выброса и для всего объекта в целом, как для текущего состояния, так и с учетом перспективного развития.

В соответствии с требованиями экологического законодательства на предприятии была проведена инвентаризация всех источников выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду.

По результатам инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ, проведённой на предприятии в августе 2025 года, на основной производственной площадке по состоянию на 2026 год (с учётом как введённых, так и исключённых источников) зафиксировано 312 источников выбросов в атмосферный воздух, в том числе 213 организованных и 99 неорганизованных источников.

В целом по рассмотренным производственным площадкам ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» выделено:

• на 2026 г. - 312 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 213 организованных, 99 неорганизованных;

• на 2027 г. - 313 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 213 организованных, 100 неорганизованных;

• на 2028-2035 гг. - 318 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них: 213 организованных, 105 неорганизованных.

В атмосферу будут выделяться, загрязняющие вещества 48 наименований 1-4 класса опасности, из них 22 вещества обладают суммирующим действием при совместном присутствии в атмосферном воздухе и образуют 16 групп суммации. Перечень загрязняющих веществ и веществ обладающих эффектов суммарного воздействия приведены в разделе 2.7 проекта.

Валовый выброс загрязняющих веществ составляет:

**На 2026 год – 14483,195088 тн/год;**
**На 2027 год – 14495,128268 тн/год;**
**На 2028 год – 14683,762919 тн/год;**
**На 2029-2030 года - 13939,380385 тн/год;**
**На 2031-2035 года - 13803,58152987 тн/год.**

По результатам расчетов рассеивания установлено, что превышение предельно допустимой концентрации (ПДК) сероводорода на границе санитарно-защитной зоны и в пределах жилой зоны наблюдается только при учёте фоновых концентраций. При этом расчеты рассеивания без учета фона показывают отсутствие превышений. Это свидетельствует о том, что источник выбросов не является причиной превышения ПДК по сероводороду, и зафиксированное превышение связано с уже повышенным фоновым уровнем данного вещества в атмосферном воздухе рассматриваемой территории.

На основе материалов действующего *Проекта нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ для ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» на 2023 - 2025 годы,* выполненного ТОО «ENBEK GROUP KAZAKHSTAN» в 2023 году на 2025 г. - 318 источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из них 196 организованных, 122 неорганизованных и установлены нормативы выбросов загрязняющих веществ **15 641,87952** т/год

согласно действующего Экологического разрешения на воздействие для объектов I категории №: KZ59VCZ03397142 от 19.12.2023 г. (Приложение 1).

Исходными данными для теоретических расчетов на 2026-2035 годы явились технические характеристики и паспорта оборудования, продолжительность работы, расходы топлива, материалов, качественный состав сырья и получаемой продукции, графики ремонтных работ.

Согласно отчетным данным за 2025 год (по действующему проекту) в целом от источников ТОО «АНПЗ» в атмосферу выделялись вещества 54 наименований 1-4 классов опасности. Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ составил **15641,87952 тонн.**

На 2026 год общее количество стационарных источников выбросов составляет 312, из них: 213 организованные источники выбросов и 99 неорганизованных источников выбросов.

В настоящем проекте представлены следующие сведения по всем производственным подразделениям ТОО «АНПЗ» с учетом перспективы развития:

- ✓ краткая характеристика оператора как источника загрязнения атмосферного воздуха, описание основных технологических процессов;
- ✓ характеристика существующих и персептивных источников выбросов вредных веществ в атмосферу на основе инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников;
- ✓ количественных и качественных характеристик вредных веществ с применением инструментальных и расчетных (расчетно-аналитических) методов;
- ✓ оценка уровня загрязнения атмосферы выбросами всех веществ и групп суммации, имеющихся в выбросах оператора;
- ✓ предложения по нормативам допустимых выбросов;
- ✓ мероприятия по снижению негативного воздействия на атмосферный воздух;
- ✓ мероприятия по регулированию выбросов в период неблагоприятных метеоусловий (НМУ);
- ✓ рекомендации по контролю за соблюдением установленных нормативов выбросов по веществам для основных источников выброса и на границе СЗЗ (области воздействия).

Инвентаризация источников выбросов является первым этапом разработки проекта НДВ и представляет собой систематизацию сведений о стационарных источниках, их расположении по территории предприятия, количественном и качественном составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

## СОДЕРЖАНИЕ


**СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ..... 2**

**АННОТАЦИЯ ..... 3**

**СОДЕРЖАНИЕ ..... 5**

**СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ ..... 6**

**ВВЕДЕНИЕ ..... 7**

**1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ ..... 8**

**2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ 16**

**2.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы ..... 16**

**2.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы. ..... 45**

**2.3 Оценка степени соответствия применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту ..... 46**

**2.4. Перспектива развития предприятия ..... 47**

**2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ ..... 48**

**2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов ..... 48**

**2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу ..... 50**

**2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета НДВ ..... 67**

**3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЁТОВ РАССЕИВАНИЯ ..... 68**

**3.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города ..... 68**

**3.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития ..... 70**

**3.3 Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту ..... 94**

**3.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий ..... 403**

**3.5 Уточнение границ области воздействия объекта ..... 403**

**4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ..... 404**

**4.1 План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ 406**

**4.2 Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ ..... 406**

**4.3 Краткая характеристика мероприятий в периоды НМУ ..... 406**

**4.4 Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов ..... 406**

**5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРСОВ ..... 406**

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ: ..... 408**

**ПРИЛОЖЕНИЯ ..... 409**

## СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ТОО - Товарищество с ограниченной ответственностью
АО - Акционерное общество
НИПИ - Научно-исследовательский и проектный институт
РК - Республика Казахстан
ГОСТ - Государственный стандарт
АНПЗ - Атырауский нефтепеперабатывающий завод
НДВ - нормативы допустимых выбросов
СЗЗ - санитарно-защитная зона
ППН - первичная перегонка нефти
УГРХ - установка газореагентного хозяйства
ПГПН - производство глубокой переработки нефти
ПКиС - производство кокса и серы
ПАУ - производство ароматических углеводородов
УЗК - установка замедленного коксования
УПНК - установка прокалки нефтяного кокса
УПС - установка по производству серы
КУПС - комбинированная установка по производству серы
ТАМЭ – трет-амилметиловый эфир
ПТиЭЭ - производство тепловой и электрической энергии
ИЦ ЦЗЛ – испытательный центр «Центральная заводская лаборатория»
МОС - Механические очистные сооружения
БОСВ - биологическая очистка сточной воды
БФФ - блок флокуляции и флотации
УГОВ - установка градирни оборотного водоснабжения

**ВВЕДЕНИЕ**

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «АНПЗ», выполнен в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан и приложением 3 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утверждена приказом МЭГиПР РК от 10 марта 2021 года № 63), а также другими нормативными документами, действующими на территории РК.

Разработка Проекта нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду для ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» на 2025 - 2028 гг. выполнена АО «НИПИ «Каспиймунайгаз» в соответствии с договором №1132380/2025/1 от 26.08.2025 г. заключенным между ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» и «НИПИ «Каспиймунайгаз».

При разработке проекта нормативов эмиссий в окружающую среду использованы основные директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества атмосферного воздуха, указанные в списке использованной литературы, по паспортным данным, также на основании прогнозных сведениях компании об объемах работ и расходе материалов с учетом фактической максимальной нагрузки оборудования за последние три года.

Согласно Решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 06.09.2021 г. ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» относится к объектам I категории (Приложение 2).

Величины нормативов эмиссий являются основой для выдачи экологических разрешений и принятия решений о необходимости проведения технических мероприятий в целях снижения негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и здоровье населения.

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) ТОО «АНПЗ» выполнен с целью установления нормативов предельно-допустимых выбросов на период 2026 -2035 гг.

Разработка проекта нормативов допустимых выбросов (НДВ) в атмосферу ТОО «АНПЗ» выполнена АО «НИПИ» «Каспиймунайгаз» (Государственная лицензия № 01157Р на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, Министерство охраны окружающей среды РК от 22.12.2007 г. (Приложение 3).

Разработка проекта НДВ выполнена на основании:

- Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, (с изменениями и дополнениями по состоянию на 13.08.2025 г.);
- Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63;
- Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»;
- Технологических регламентов установок завода;
- Исходных данных на разработку проекта НДВ.


**Реквизиты Заказчика:**
**ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»**
РК, г. Атырау, ул. З. Кабдолова, 1
Тел. +7(7122) 25-90-13

**Реквизиты Разработчика:**
**АО «НИПИ «Каспиймунайгаз»**
РК, г. Атырау, Абая, 5
Тел: 8 (7122) 99-28-04, факс: 99-28-82

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

| | |
|---|---|
| **Наименование предприятия** | **Товарищество с ограниченной ответственностью «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»** |
| **Юридический адрес оператора** | 060010, Республика Казахстан,<br>г. Атырау, ул. З. Кабдолова, 1 |
| **Бизнес- идентификационный номер (БИН)** | 040 740 000 537 |
| **Вид деятельности** | Переработка нефти, нефтяных фракций с целью получения товарной продукции |
| **Мощность переработки** | 5,5 млн.т/год |
| **Форма собственности** | Входит в состав АО НК «Казмунайгаз» (99%). |
| **Электронный адрес, контактные телефоны, факс** | ref@anpz.kz<br>Тел. +7(7122) 25-90-13 |
| **Категория оператора** | I (первая). Приложение 2. |
| **Начальник отдела охраны окружающей среды** | Темиров А.А. |

Атырауский нефтеперерабатывающий завод - один из трех ведущих нефтеперерабатывающих заводов Казахстана. Построен в годы Великой Отечественной войны и введен в эксплуатацию в 1945 г.

Предприятие выпускает более 20 наименований товарных нефтепродуктов: газы углеводородные, сжиженные, топливные; автомобильные и дизельные топлива экологических классов К-4 и К-5, топливо для реактивных двигателей, вакуумный газойль, печное топливо, мазут, судовое топливо, коксы нефтяные, сера техническая и т. д. На сегодняшний день завод является единственным в Казахстане производителем нефтехимической продукции - бензола и параксилола.

Общая площадь земельного участка ТОО «АНПЗ» под нефтеперерабатывающий завод составляет 235,7806 га. В соответствии с целевым назначением земли ТОО «АНПЗ» относятся к категории земель промышленности.

Общая территория поля испарения составляет 860 га.

Водоохранные зоны и полосы в зоне расположения завода - отсутствуют.

Географические координаты расположения предприятия: широта 47º 4’24.92, долгота 51º 55’32.63”.

Режим работы предприятия: круглосуточный, в две смены по 12 часов 365/366 дней в году.

Объем переработки продукции составляет от 5,5 млн т/год до 6,1 млн т/год, в зависимости от Программы переработки, утверждаемой Министерством энергетики РК. Глубина переработки до 92%.

Численность работников составляет - 2510 человек.

Ближайшая жилая зона расположена в северо-западном направлении на расстоянии 650 метров от крайнего источника загрязнения ТОО «АНПЗ».

Согласно «Об утверждении перечня особо охраняемых природных территорий республиканского значения» утвержденным постановлением Правительства РК от 26.09.2019 года № 593, представлены особо охраняемые территории по Атыраускому области и кратчайшее расстояние от границы ТОО «АНПЗ» до указанных ООПТ в таблице 1.1 по Атырауской области.

**Таблица 1.2 - Особо охраняемые территории по Атырускому области**

| № | Наименование памятника | Место расположения | Кратчайшее расстояние от границы ТОО «АНПЗ» до указанных ООПТ |
|---|---|---|---|
| 1 | Государственная заповедная зона в северной части Каспийского моря | акватория северной части Каспийского моря с дельтами рек Урал и Кигач | 4,4 |
| | Государственный природный резерват "Акжайык" | город Атырау и Махамбетский район | 9,85 |

Согласно координатам расположения исторических и археологических памятников, указанным в Государственном списке памятников истории и культуры местного значения Атырауской области, утвержденного постановлением Акимата Атырауской области от 14.09.2020 года № 169, представлены памятники археологии, градостроительства и архитектуры, расположенные на территории Атырауской области и кратчайшее расстояние от границы ТОО «АНПЗ» до указанных исторических памятников (таблица 1.2).

**Таблица 1.2 - Памятники археологии, градостроительства и архитектуры, расположенные на территории Атырауской области.**

| № | Наименование памятника | Место расположения | Кратчайшее расстояние от границы ТОО «АНПЗ» до указанных исторических памятников |
|---|---|---|---|
| 1 | Памятник Кюйши-композитора Курмангазы Сагырбайулы (1818-1889 гг.), архитектор К.Жарылгапов, скульптор Е.Рахмадиев, 2000 год | проспект К. Сатпаева | 1,7 |
| 2 | Памятник Кюйши-композитора Дины Нурпеисовой (1861-1955 гг.), архитектор К.Жарылгапов, скульптор Н.Даубай, 2000 год | проспект Азаттык | 3,9 |
| 3 | Архитектурно-мемориальный комплекс "Исатай-Махамбет", посвященный 200-летию Махамбета Утемисулы. Посвященный руководителям народно-освободительного восстания в 1836-1838 гг. батыру Исатаю Тайманулы (1791-1838 гг.) и поэту Махамбету Утемисулы (1804-1846 гг.), архитекторы С.Т. Бокебай, Б.Х.Тайталиев, скульпторы Б.Абишев, Е.Сергебаев, 2003 год | пересечение проспектов К.Сатпаева и И.Тайманова | 3,7 |
| 4 | Памятник Султана Бейбарыса (1225- 1277 гг.), скульптор К.Какимов, архитектор К.Жумабай, 2000 год | улица Айтеке би, перед зданием Атырауского областного акимата | 3,4 |
| 5 | Бюст Героя Советского Союза Каиргали Смагулова (1919-1993 гг.), скульптор С.Матениязов, архитектор М.Кульшиев, 1995 год | проспект К. Сатпаева | 2,2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | Памятник академика Каныша Имантаевича Сатпаева (1899-1964 гг.) скульптор М.Айнеков, 2000 год | проспект Азаттык | 3,2 |
| 7 | Памятник ученого, педагога Халела Досмухамедова (1883-1939 гг.) скульптор Д.Ж.Бектемиров, 2003 год | проспект Студенческая, перед зданием республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения "Атырауский государственный университет имени Х.Досмухамедова" | 2,5 |
| 8 | Монумент "Никто не забыт, ничто не забыто", 1975 год | село Алмалы, улица Бейбитшилик | 19,9 |
| | Здания ресторана "Урал", XIX-XX вв. | улица Айтеке би, 39 | 3,61 |
| 9 | Коммунальное государственное казенное предприятие "Областной академический казахский драматический театр имени М.Утемисова", архитектор А.Н. Лифшиц, 1972 год | улица Абая, 8 | 3,9 |
| 10 | Дом Советов, архитектор З.И. Азгур, 1982 год | улица Айтеке Би, 77 | 3,1 |
| | Здания ресторана "РЕНКО", XIX в. | улица Б.Жарбосынова, 4 | 3,31 |
| 11 | Здание Общественного фонда "БОЛАШАК-К", конец XIX в. - начало XX вв. | улица М.Исенова, 48 | 3,3 |
| 12 | Двухэтажное здание, начало XX в. | улица С.Балгимбаева, 42 | 4 |
| 13 | Успенский Собор, 1883 год | улица И.Тайманова, 4 | 4,3 |
| 14 | Памятник, посвященный воинам, павшим в Великой Отечественной войне /Огонь Вечной Славы/, 1971 год | в парке Акционерного Общества "Эмбамунайгаз" | 3,6 |
| 15 | Здание, где в 1920 году был размещен первый Революционный комитет, конец XIX в. - начало XX в. | улица С.Балгимбаева, 61 | 4 |
| 16 | Здание, где в 1917 году был размещен первый Совет депутатов, XIX в. | улица Б.Жарбосынова, 16 | 3,7 |
| 17 | Обелиск, посвященный воинам- землякам, павшим в Великой Отечественной войне, 1975 год | улица Бейбитшилик | 3,5 |
| 18 | Обелиск, посвященный воинам- землякам, павшим в Великой Отечественной войне, 1968 год | на территории коммунального государственного учреждения "Средней школы №23 имени Г.Муратбаева", улица С.Бекмагамбетова | 5,6 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19 | Обелиск, посвященный воинам- землякам, павшим в Великой Отече- ственной войне, архитектор Л.Минкин, 1970 год | село Еркинкала, улица Ш.Тусипкалиева | 10,4 |
| 20 | Городище Актобе-Лаэти, XIII-XV вв. | 2 км к востоку от села Томарлы | 12 |
| 21 | Поселение, средневековье | 21,4 км к северо-востоку от города Атырау | 21,8 |

Ситуационная карта-схема района расположения ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» представлена на рисунке 1. На рисунке 2 указаны общие данные производств и цехов ТОО «АНПЗ.

Карта-схема ТОО «АНПЗ» с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлена в Приложении 4.

Площадь санитарно-защитной зоны (СЗЗ) ТОО «АНПЗ» составляет 805 га согласно гос. акту №205614 от 10.01.2013 г (Приложение 5).

Территория СЗЗ находится у завода на праве возмездного временного землепользования (аренды) у государства на договорной основе.

Рисунок 1.1 - Ситуационная карта-схема района расположения ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»

Основные производственные показатели переработки и производства продукции ТОО «АНПЗ» представлены в таблице 1.3.

**Таблица 1.3 Объем переработки и производства нефтепродуктов**

| **Наименование показателя** | **Года** | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **По бизнес-плану** | **По бизнес-плану** | **По бизнес-плану** | **По бизнес-плану** | **По бизнес-плану** | **Проектные данные** | **Проектные данные** | **Проектные данные** | **Проектные данные** | **Проектные данные** |
| | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| Переработка нефти | 5 500 000 | 5 500 000 | 5 400 000 | 5 600 000 | 5 600 000 | 5 500 000 | 5 500 000 | 5 500 000 | 5 500 000 | 5 500 000 |
| Бензин автомобильный | 2 048 807 | 1 625 861 | 1 534 925 | 1 606 065 | 1 606 065 | 1 625 861 | 1 625 861 | 1 625 861 | 1 625 861 | 1 625 861 |
| Топливо дизельное | 1 747 446 | 1 774 725 | 1 747 789 | 1 809 388 | 1 809 388 | 1 774 725 | 1 774 725 | 1 774 725 | 1 774 725 | 1 774 725 |
| Авиатопливо | 202 459 | 202 637 | 196 402 | 208 473 | 208 473 | 202 637 | 202 637 | 202 637 | 202 637 | 202 637 |
| Топливо печное | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Бензол | 23 917 | 76 808 | 76 921 | 81 742 | 81 742 | 76 808 | 76 808 | 76 808 | 76 808 | 76 808 |
| Параксилол | 0 | 267 121 | 316 954 | 324 954 | 324 954 | 267 121 | 267 121 | 267 121 | 267 121 | 267 121 |
| Мазут | 593 709 | 712 289 | 723 192 | 727 955 | 727 955 | 712 289 | 712 289 | 712 289 | 712 289 | 712 289 |
| Вакуумный газойль | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Кокс всего | 147 415 | 146 651 | 138 347 | 147 082 | 147 082 | 146 651 | 146 651 | 146 651 | 146 651 | 146 651 |
| Газы сжиженные | 207 458 | 201 241 | 191 737 | 206 286 | 206 286 | 201 241 | 201 241 | 201 241 | 201 241 | 201 241 |
| Сера техническая | 7 060 | 7 072 | 9 702 | 10 324 | 10 324 | 7 072 | 7 072 | 7 072 | 7 072 | 7 072 |

**Таблица 1.4 Объем выработки электроэнергии и отпущенного тепла**

| **Наименование показателя** | **Объем выпускаемой продукции** | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2031** | **2032** | **2033** | **2034** | **2035** |
| Выработка электроэнергии, тыс. кВт | 195 000 | 195 000 | 195 000 | 195 000 | 195 000 | 195 000 | 195 000 | 195 000 | 195 000 | 195 000 |
| Отпущенное тепло, Гкал | 850 000 | 850 000 | 850 000 | 850 000 | 850 000 | 850 000 | 850 000 | 850 000 | 850 000 | 850 000 |

**Примечание:** Производственные мощности на период с 2031 г. по 2035 г. основаны на данных максимального выпуска продукции завода и его подразделений.

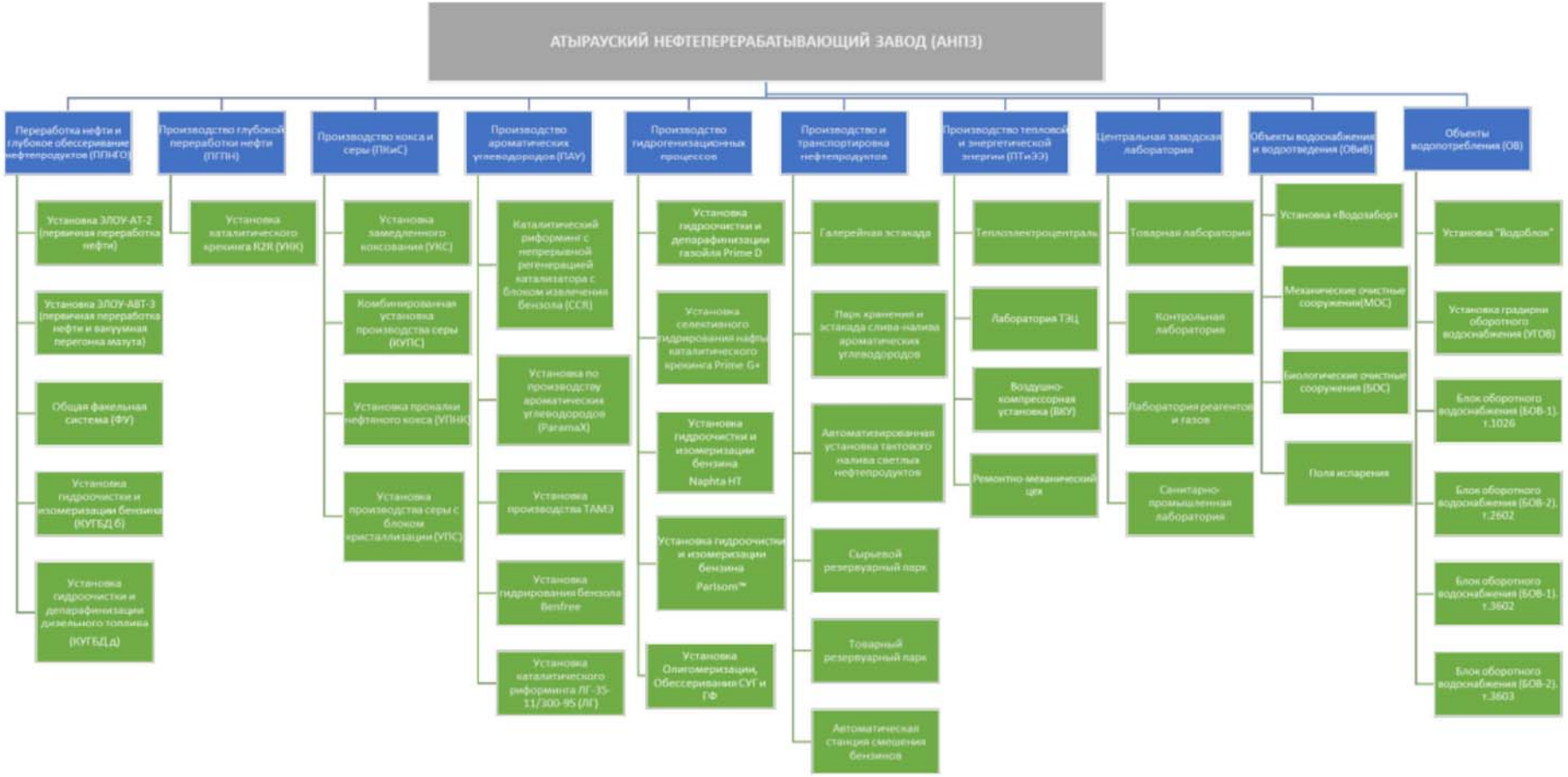



**Рисунок 1.2 - Структурная схема по производствам ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»**

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

### 2.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы

Производственный комплекс в составе ТОО «АНПЗ» представлен основными и вспомогательными производственными объектами:

**Производство переработки нефти и глубокого обессеривания (ППНиГО)**

*Основные (технологические) установки по первичной переработке нефти:*

- Установка ЭЛОУ-АТ-2 (первичная переработка нефти);
- Установка ЭЛОУ-АВТ-3 (первичная переработка нефти и вакуумная перегонка мазута);
- Установка газореагентного хозяйства.

*Основные (технологические) установки по вторичной переработке нефти:*

- Установка гидроочистки и изомеризации бензина (КУГБД б);
- Установка гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива (КУГБД д);
- Факельная система.

**Производство глубокой переработки нефти (ПГПН)**

Установка каталитического крекинга R2R (УКК)

**Производство ароматических углеводородов (ПАУ)**

- Установка каталитического риформинга с непрерывной регенерацией катализатора с
- блоком извлечения бензола (CCR);
- Установка по производству параксилола (ParamaX);
- Установка этерификации легкой нафты каталического крекинга ТАМЭ;
- Установка гидрирования бензола Benfree;
- Установка каталитического риформинга ЛГ-35-11/300-95 (ЛГ);
- Блок гидроочистки фракции 150-2500С установки кат.крекинга ЛГ-35-11-300.

**Производство кокса и серы (ПКиС)**

- Установка замедленного коксования (УЗК) с блоком аминовой очистки;
- Установка прокалки нефтяного кокса (УПНК);
- Установка по производству серы (УПС);
- Комбинированная установка по производству серы (КУПС).

**Производство гидрогенизационных процессов**

- Установка гидроочистки газойля Prime D;
- Установка селективного гидрирования нафты
- Prime G+;
- Установка гидроочистки нафты Naphta HT;
- Установка изомеризации легких бензиновых фракции Parisom TM;
- Установка обессеривания СУГ;
- Установка олигомеризаций бутенов;
- Установка газофракционирования насыщенных газов SGP;

**Производство и транспортировка нефтепродуктов**

- Автоматическая станция смешения бензинов;
- Эстакада слива метилтретбутилового эфира.

**Производство налива нефтепродуктов**

- Эстакада налива светлых нефтепродуктов.

**Производство тепловой и энергетической энергии (ПТиЭЭ)**

- Воздушно-компрессорная установка;
- Котельный цех;
- Турбинный цех;
- Установка химводоочистки;
- Установка электротехнического хозяйства.

.

**ИЦ «Центральная заводская лаборатория**

- Лаборатория нефти и нефтепродуктов;
- Контрольная лаборатория;
- Лаборатория реагентов и газов;
- Санитарно-промышленная лаборатория.

**Цех очистных сооружений и промканализации**

- Механические очистные сооружения (МОС)
- Биологические очистные сооружения (БОС)
- Пруд-испаритель – поля испарения

**Объекты водопотребления (ОВ)**

- Установка «Водозабор»;
- Установка "Водоблок - 2";
- Установка градирни оборотного водоснабжения (УГОВ);
- Блок оборотного водоснабжения (БОВ-1). т.1026;
- Блок оборотного водоснабжения (БОВ-2). т.2602;
- Блок оборотного водоснабжения (БОВ-1). т.3602;
- Блок оборотного водоснабжения (БОВ-2). т.3603.

**Транспортный цех**

- Стенд испытания топливной аппаратуры;
- Зарядка аккумуляторов;
- Заточный станок;
- Вулканизатор;
- ТРК (АИ-92), ТРК (ДТ);
- Емкость для отработанных масел (РГС-3);
- Автостоянка.

**Ремонтно-механический цех**

- Станки;
- Тигельная печь;
- Муфельная печь;
- Закалочная ванна;
- Закалочная печь;
- Участок зарядки аккумуляторный батарей;
- Передвижной сварочный пост;

**Электроцех**

- Станки;
- Зарядка аккумуляторов;
- Сушильная камера;
- Ванна для мойки деталей;

- Сварочный пост;
- Насос маслостанции;
- РВС.

**Цех контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА)**

- Станки;
- Сварочный пост;
- Покраска пулевизатором.

Согласно отчетным данным за 2025 год (по действующему проекту) в целом от источников ТОО «АНПЗ» в атмосферу выделялись вещества 54 наименований 1-4 классов опасности. Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ составил **15641,87952 тонн.**

По результатам проведенной инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ на предприятии в августе 2025 г. установлено по основной площадке на период 2025 г., включая новые и исключенные, 312 источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе 213 организованных и 99 неорганизованных источников.

Валовый выброс загрязняющих веществ составляет:

**На 2026 год – 14483,195088 тн/год;**
**На 2027 год – 14495,128268 тн/год;**
**На 2028 год – 14683,762919 тн/год;**
**На 2029-2030 года – 13939,380385 тн/год;**
**На 2031-2035 года – 13803,58152987 тн/год.**

Уменьшение количества источников и объемов выбросов в 2026-2035 годы в сравнении с существующим положением произошло в связи с уточнением параметров отдельных источников, а также с общей корректировкой списка источников и расчетов выбросов от них, по результатам проведенной инвентаризации на объекте

По результатам проведенной инвентаризации на объекте, удалено 12 источников выбросов, добавлено новых – 6 источников выбросов, из них:

- ✓ объекты Основного производства (ОП) - удалено 5 источника выбросов, добавлено 6 новых источников выбросов;
- ✓ объекты Вспомогательного производства (ВП) - удалено 7 источника выбросов.

Выбросы в атмосферный воздух поступают в основном от сжигания топлива в технологических печах ППНГО, ПАУ, от котелов ПТиЭЭ, от резервуаров хранения готовой продукции и сырой нефти ПиТН, от сжигания газа на факельной установке ППНГО. Основными продуктами сгорания являются: диоксид серы, оксид углерода, оксиды азота. Основными источниками выбросов углеводородов предельных: С1-С5, С6-С10, С12-С19, являются неорганизованные источники технологического оборудования, резервуары хранения и эстакада налива нефтепродуктов. Ниже приводится краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования ТОО «АНПЗ», с точки зрения загрязнения атмосферного воздуха по каждому объекту.

**Производство переработки нефти и глубокого обессеривания (ППНиГО)**

*Основные (технологические) установки по первичной переработке нефти:*

- Установка ЭЛОУ-АТ-2 (первичная переработка нефти);
- Установка ЭЛОУ-АВТ-3 (первичная переработка нефти и вакуумная перегонка мазута);
- Установка газореагентного хозяйства.

*Основные (технологические) установки по вторичной переработке нефти:*

- Установка гидроочистки и изомеризации бензина (КУГБД б);
- Установка гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива (КУГБД д);
- Факельная система.

- ***Установка ЭЛОУ АТ-2 (первичная переработка нефти).***

Установка ЭЛОУ-АТ-2 (первичная переработка нефти) предназначена для переработки сырой нефти. Установка атмосферной перегонки нефти ЭЛОУ-АТ-2, была введена в эксплуатацию в ноябре 1945 года как комбинированная с блоком термического крекинга на оборудовании фирмы «Баджер и сыновья» (США).

Путем нескольких реконструкций мощность установки доведена до 2,2 млн. тонн переработки нефти в год. В 2023г. произведена модернизация колонны К-2:

- произведён демонтаж двухпоточных тарелок №31-40 с опорами и монтаж однопоточных тарелок №31-42 с увеличением их общего числа;
- произведена врезка нового штуцера «07» Ду 150 в карман тарелки№34 для вывода керосиновой фракции;
- произведен демонтаж двухпоточных тарелок №1-6 с опорами и монтаж нового внутреннего короба и новых однопоточных тарелок №1-6.
- произведена замена распределителя ввода водяного пара.

В 2024 году в рамках Плана мероприятий с целевыми показателями по энерго- и ресурсосбережению и снижению выбросов в атмосферный воздух до 2031 года выполнены работы по техническому перевооружению печей П-1 и П-2, которые позволили снизить выбросы загрязняющих вещества на источнике №0001:

- произведена полная замена горелок в количестве 36 штук, имеющие систему розжига и пилотные горелки. Основные и пилотные горелки оснащены датчиками контроля пламени;
- произведена замена шиберов на входе в котлы утилизаторы КУ-1 и КУ-2, а также двух шиберов на линии дымовых газов с печей П-1 и П-2 в вытяжную башню;
- произведен монтаж блочно-модульных зданий частотно-регулируемых приводов для регулирования дымососов Д-1 и Д-2.

Секция АТ - предназначена для разделения обессоленной и обезвоженной нефти на отдельные фракции, путем ее нагревания, испарения, фракционирования и конденсации паров дистиллятов.

На установке АТ-2 получают из обессоленной нефти следующую продукцию:

- компонент автобензина (фр. НК-180оС);
- компонент дизельного топлива (фр. 180-360оС);
- мазут (фр. выше 360оС);
- углеводородный газ (С1 - С4).

- ***Установка ЭЛОУ АВТ-3 (первичная переработка нефти и вакуумная перегонка мазута)***

Установка ЭЛОУ-АВТ типа А-12/7м предназначена для подготовки и переработки 3,0 млн. тонн в год сырой мангышлакской нефти в смеси с легкой нефтью (до 15%). На установке получают следующие компоненты товарной продукции:

- прямогонный бензин (фр.н.к.35о-180 °С);
- уайт-спирит (фр. 160-200 °С);
- реактивное топливо ТС – 1 (фр. 150-250 °С);
- дизельное топливо (фр. 180–360 °С);
- мазут (фр. >360°С);
- вакуумный газойль (фр. 350–500 °С);
- ВДФ (фр.260-350 °С);
- ЛВГ (фр.350-400 °С);
- ТВГ (фр.400-500 °С);
- гудрон (фр. >500°С).

Установка введена в эксплуатацию в 1969 году.

Генеральный проектировщик – институт «Азгипронефтехим».

Дополнительно на установке проведены следующие виды реконструкции:

- В 1994 году введена технология химико-технологической защиты от коррозии, разработанной ИПНХП АН РБ (ранее БашНИИ НП) г. Уфа.
- Усовершенствована схема теплообменных потоков.
- В 1995 году введена технология производства топлива для реактивных двигателей марки ТС-1, разработанной ИПНХП АН РБ г. Уфа.
- В 1997 году проведена замена основной ректификационной колонны К-2 с усовершенствованной технологией перегонки нефти и оснащенной современной высокоэффективной конструкцией трапециевидно-клапанных ректификационных тарелок.

Разработчик технического проекта - «ВНИИнефтемаш» (г. Москва) по исходным данным ИПНХП АН РБ г. Уфа. Колонна изготовлена на АО «Пензхиммаш».

- В 2009 году компанией «Zeinet» г. Алматы проведена работа по переводу управления установкой ЭЛОУ-АВТ-3 с пневматической на микропроцессорную технику.
- В 2010 году в рамках реконструкции установки ЭЛОУ-АВТ-3 произведена замена морально и физически устаревших печей шатрового типа П-1 и П-2 на новые вертикальные печи с рекуператорами дымовых газов подогрева воздуха, используемого для сжигания топлива на горелках печей П-1/1, П-1/2. Работа проведена компанией ТОО «Rominserv Kazakhstan» г. Астана.
- В 2010 году проведена реконструкция блока вакуумной перегонки мазута для увеличения выработки вакуумного газойля, включающая в себя:
  - замену внутренних контактных устройств колонны К-5 на насадки;
  - замену вакуумсоздающей аппаратуры на вакуумсоздающую систему «Цегельского»;
  - изменение схемы теплообмена;
  - изменение схемы трансферных трубопроводов;
  - модернизирована работа узлов конденсатно-холодильного оборудования.
- В 2022г. в рамках Плана мероприятий с целевыми показателями по энерго и ресурсосбережению и снижению выбросов в атмосферный воздух до 2031г. Выполнены работы по оптимизации тепловых потоков, включающая в себя:
  - установку дополнительных пластинчатых теплообменных аппаратов;
  - изменение схемы теплообмена по потокам отбензиненной нефти колонны К-1 и потоков гудрона, мазута, тяжелого вакуумного газойля (ТВГ) с колонны К-5 с целью сокращения потребления топлива в печи П-1.

Установка ЭЛОУ-АВТ состоит из следующих блоков:

- Блок электрообессоливания и обезвоживания;
- Блок атмосферно - трубчатой перегонки;
- Блок вакуумно-трубчатой перегонки;
- Узел химико-технологической защиты от коррозии;
- Блок стабилизации уайт-спирита (реактивного топлива ТС-1);
- Блок получения пара;
- Узел сброса и возврата пароконденсата.

➢ ***Установка гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива***

Проект, поставка оборудования и строительство установки гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива выполнено корпорацией JGC Corporation (Япония) по технологии фирмы UOP (США).

Генеральный проектировщик предприятия – ОАО «Нижегороднинефтепроект».

Год ввода установки в эксплуатацию – 2006 г. Установка гидроочистки/депарафинизации дизельного топлива включает в себя следующие блоки:

– блок расходной емкости сырья;

– блок реакторов;

– блок отпарной колонны;
– блок колонны фракционирования продуктов;
– блок компрессоров подпиточного газа;
– блок аминового абсорбера отходящего газа;
– блок скруббера СНГ.

Установка гидроочистки/депарафинизации дизельного топлива предназначена для очистки керосин/дизельного топлива от серо-, азот- и кислородосодержащих углеводородов на специальном катализаторе в присутствии водорода, а также для разложения парафиновых соединений в дизельном топливе с целью снижения температуры помутнения и застывания для зимнего периода времени года.

Блок аминового абсорбера предназначен для очистки от сернистых соединений отходящего газа из:
- секции гидроочистки бензина;
- сети завода после существующей гидроочистки нафты, установки ЛГ;
- емкости одноразового испарения 20-D-004 и ресивера отпарной колонны 20-D-008 настоящей установки.

Блок скруббера сжиженного нефтяного газа (СНГ) предназначен также для очистки от сернистых соединений СНГ, поступающего из секции гидроочистки бензина. Очистка производится ненасыщенным (свежим) амином, поступающим из установки получения серы.

- ***Установка гидроочистки и изомеризации бензина.***

Проект, поставка оборудования и строительство установки гидроочистки и изомеризации выполнено корпорацией JGC Corporation (Япония) по технологии фирмы UOP (США). Генеральный проектировщик предприятия – ОАО «Нижегороднинефтепроект». Год ввода установки в эксплуатацию – 2006 г.

В состав установки гидроочистки и изомеризации бензина входят:
- секция гидроочистки и стабилизации бензинов от установок ЭЛОУ-АТ-2, ЭЛОУ-АВТ-3 и замедленного коксования;
- секция разделения широкой бензиновой фракции с целью выделения фракции НК-85 0С;
- секция изомеризации фракции НК-85 0С.

Секция гидроочистки и стабилизации бензинов предназначена для очистки бензинов от серо-, азот- и кислородосодержащих углеводородов на специальном катализаторе в присутствии водорода, а также стабилизации бензинов от секции гидроочистки и установки депарафинизации дизтоплива методом ректификации.

Проектная мощность секции гидроочистки и стабилизации бензинов по сырью при непрерывной работе 330 дней/год составляет:
- по узлу гидроочистки – 470 000 т/год (60 т/ч);
- по узлу стабилизации – 554000 т/год (70 т/ч).

Секция разделения широкой бензиновой фракции предназначена для повышения октанового числа широкой бензиновой фракции за счет отгонки из ее состава низкооктановых компонентов С5 – С6.

Проектная мощность секции по сырью, включая бензин от существующей установки гидроочистки, составляет – 870 000 т/год (110 т/ч). Секция изомеризации фракции НК-85 0С служит для повышения октанового числа методом ее изомеризации на специальном катализаторе в присутствии водорода.

Проектная мощность секции изомеризации по сырью составляет 173 300 т/год (22 т/ч).

- ***Установка газореагентного хозяйства (УГРХ)***

Установка газореагентного хозяйства является комплексным производством, включающим в свой состав несколько разнопрофильных объектов.

Установка газореагентного хозяйства предназначена для следующих целей:
- сбор, компаундирование и упорядоченная раздача топливных газов на ЭЛОУ АТ- 2 и ТЭЦ завода;
- блок защелачивания прямогонного бензина с установки ЭЛОУ АТ-2;

- сбор, хранение, паспортизация и откачка сжиженных газов (стабильной головки установки ЛГ-35-11/300-95 и сжиженного нефтяного газа КУ ГБД);

- слив и откачка сжиженных газов (смеси пропанобутановой технической); - слив, хранение, приготовление растворов едкого натра необходимых концентраций и раздача приготовленных растворов на технологические установки завода.

В 2009 году УГРХ интегрирована в технологическую систему ЭЛОУ-АТ-2, управление блоком распределения топливных газов переведено на микропроцессорный контроль посредством распределенной системы управления Центрум-3000 (Япония).

- ***Факельная система (ФС)***

Факельная установка ТОО «АНПЗ» введена в эксплуатацию в 2006 году по проекту, выполненному институтом АО «Казахский институт нефти и газа» и ОАО «Омснефтехимпроект» (г. Омск).

Установка предназначена для приема, распределения сжигания газовых сбросов из технологических аппаратов при превышении регламентируемых для них норм технологического режима, освобождения аппаратов от углеводородной среды при подготовке и выводе их в ремонт, на период пуска и остановки, аварийных отводов и сбросов с предварительным отделением конденсата и его откачкой.

Факельная система охватывает все существующие технологические установки и располагается на юго-восточной стороне за пределами промплощадки завода.

Факельная установка обеспечивает безопасное удаление углеводородных паров от технологических установок во время нарушения технологического режима, при аварийных ситуациях, при плановых и внеплановых остановах, при пуске с постоянным горением дежурных горелок.

Факельная установка включает в себя:

- Общую факельную систему (ППНГО, ПГПН, ПГП).
- Факельную систему газов УПС, КУПС.
- Факельная систему газов ПАУ.

Факельная установка располагается на юго-восточной стороне завода за подводящими и отводящими каналами ТЭЦ вдоль канала орошения.

Факельные стволы на основании теплового расчета удалены друг от друга на 160 м. Вокруг факельных стволов имеется защитная зона, огражденная по периметру ограждением на расстоянии радиусом 95 м от факельных стволов. В ограждении выполнены проходы для персонала и ворота для проезда транспортных средств. Выполнено два прохода по числу факельных стволов.

Общая факельная система охватывает все существующие установки ППНГО и ПКиС и отдельную факельную систему ПГПН-ПГП с двумя факельными стволами (один рабочий, один резервный).

Пропускная способность факельной системы ПАУ равна максимальному сбросу 570550 кг/ч. Диаметр факельного ствола составляет -1200 мм, диаметр оголовка - 1200 мм, высота факельного ствола - 130 метров.

Пропускная способность факельной системы ПГПН-ПГП равна максимальному сбросу 1 114 458 кг/ч. Диаметр факельного ствола составляет -1600 мм, диаметр оголовка - 1600 мм, высота факельного ствола -130 метров.

На факельной установке сжигаются топливный и природный газ.

При расчете выбросов от факельных установок учтены отжиги на факельных установках при проведении на производственных площадках ТОО «АНПЗ» пусконаладочных работ, продувках и аварийных, залповых сбросах на факел в случае плановых и внеплановых остановов оборудования (при отключении электроэнергии предприятию) и т.д.

Таким образом, источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке Переработки нефти и глубокое обессеривание нефтепродуктов (ППНГО) являются технологические печи, факела, резервуары, неорганизованные источники от Установки ЭЛОУ-АТ-2, от Установки ЭЛОУ-АВТ-3, от Установки гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива и от Установки гидроочистки и изомеризации бензина, насосное оборудование, емкости для приготовления присадок и реагентов, грязеприемник, емкости для щелочи.

В целях уменьшения выбросов загрязняющих веществ на площадке Установка ЭЛОУ-АТ-2 предусмотрена реализация рабочего проекта «Техническое перевооружение печей установки по первичной переработке нефти ЭЛОУ-АТ-2», позволяющая снизить выбросы в 2025 г.на технологических печах П-1 и П-2 (источник № 0001).

**Производство глубокой переработки нефти (ПГПН)**

- Установка каталитического крекинга R2R (УКК).

➢ ***Установка каталитического крекинга R2R (УКК)***

Производство глубокой переработки нефти позволило увеличить глубину переработки нефти на ТОО «Атырауский НПЗ» и получить дополнительные объемы бензина и дизельного топлива, соответствующих требованиям Технического регламента Таможенного Союза (ТР ТС) (экологический класс К- 4, К- 5).

Производство глубокой переработки нефти предназначен для производства дополнительных объемов газа, нафты ЛГКК и ТГКК по европейским стандартам. Производительность Комплекса глубокой переработки нефти составляет 2,388 млн. т/год по сырью.

В качестве исходного сырья на ПГПН использует смесь местных сырых нефтей: 80% масс. мангышлакской нефти и 20% масс. нефти с месторождений западного Казахстана. ТОО «АНПЗ» имеет номинальную мощность по переработке сырой нефти 5,5 млн. т/год.

Товарные продукты ПГПН:
- бензин по стандарту К-4, К-5;
- дизельное топливо по стандарту К-4, К-5;
- реактивное топливо по ГОСТ 10227;
- сжиженный углеводородный газ по ГОСТ 20448- 90;
- сера гранулированная.

Число часов работы комплекса - 8688 в год.

Режим работы непрерывный.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке ПГПН являются скруббер, неорганизованные источники от Установки каталитического крекинга R2R (УКК).

**Производство ароматических углеводородов (ПАУ)**

- Установка каталитического риформинга с непрерывной регенерацией катализатора с
- блоком извлечения бензола (CCR);
- Установка по производству параксилола (ParamaX);
- Установка этерификации легкой нафты каталического крекинга ТАМЭ;
- Установка гидрирования бензола Benfree;
- Установка каталитического риформинга ЛГ-35-11/300-95 (ЛГ);
- Блок гидроочистки фракции 150-2500С установки кат.крекинга ЛГ-35-11-300.

Одна из основных тенденций, определяющих основные направления развития нефтеперерабатывающей промышленности на ближайшие десятилетия, состоит в создании комбинированных установок (комплексов), сочетающих в одной установке проведение нескольких технологических процессов. Это направление позволяет совместить звенья различных процессов, устранить промежуточные звенья, что способствует общему упрощению схемы установки, снижению объемов капвложений и сокращению технологических потерь, т.е. позволяет обеспечить более высокий уровень производственного объекта при сведении к минимуму воздействия на окружающую среду. Создание на АНПЗ технологической базы по производству моноциклической ароматики позволяет решать не только экономические задачи, но и прежде всего – природоохранные, т.к. направлено на более эффективное и рациональное использование, так называемых, исчерпываемых природных ресурсов, к которым относится нефть.

Комплекс производства ароматических углеводородов состоит из следующих технологических секций:

- установка предфракционирования ксилолов Eluxyl;
- изомеризация ксилолов XyMax;
- трансалкилированиеTransPlus;
- разделение рафината;
- вспомогательное оборудование.

Товарные продукты:

- бензол согласно ГОСТ 9572-93 «Бензол нефтяной высшей очистки» (ОКП24 1411 0120);
- фракция риформата С7+ - высокооктановый компонент автобензина (октановое число по ИМ не менее 100);
- рафинат - компонент автобензина.
- параксилол чистотой 99,9% масс. с отбором из сырья до 93%; бензол чистотой 99,9 масс. согласно ГОСТ 9572-93 «Бензол нефтяной высшей очистки» (ОКП 24 1411 0120);
- сжиженный углеводородный газ;
- легкий рафинат - сырье изомеризации;
- смесь тяжелых ароматических углеводородов С10+ - компонент мазута и/или дизельной фракции;
- тяжелый рафинат - компонент бензина.

➢ ***Установка каталитического риформинга с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR)***

Каталитический риформинг бензинов является важнейшим процессом современной нефтепереработки и нефтехимии. Представляет собой процесс превращения низкооктанового прямогонного бензина (нафты) атмосферной перегонки с помощью селективного катализатора и в присутствии водорода в высокооктановый бензин; ароматические углеводороды - сырье для нефтехимического синтеза; водородосодержащий газ - технический водород, используемый в гидрогенизационных процессах нефтепереработки.

Каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола, состоит из следующих технологических секций:

- каталитический риформинг - непрерывная регенерация катализатора каталитического риформинга;
- экстрактивная дистилляция Morphylane;
- разделение бензольно-толуольной фракции;
- вспомогательная секция.

Установка каталитического риформинга состоит из четырёх блоков:

- Предварительная гидроочистка прямогонного бензина (нафта).
- Платформинг гидроочищенного бензина (гидрогенизата).
- Стабилизация платформата.
- Водородное хозяйство.

Сырьем для установки риформинга являются прямогонные бензины с установки ЭЛОУ – АВТ-3 и ЭЛОУ - АТ-2.

В качестве реагента используется дихлорэтан.

На установке вырабатываются следующие нефтепродукты:

- стабильный катализат - высокооктановый компонент для производства товарных авто бензинов;
- сжиженный газ – товарный продукт;
- сухой газ и избыток водородсодержащего газа – направляются в общезаводскую топливную сеть и в печи установки.

➢ ***Установка по производству ароматических углеводородов (ParamaX)***

Секция предфракционирования ксилолов предназначена для разделения смеси тяжелого риформата из секции каталитического риформинга (секция 100) и двух рецикловых потоков, направляемых из секции

изомеризации ксилолов XyMax (секция 650) и секции разделения бензольно-толуольной фракции (секция 400), на фракцию С9+ и смесь ксилолов для производства параксилола высокой чистоты.

Секция выделения параксилола Eluxyl предназначена для выделения параксилола высокой чистоты из смеси ксилолов.

Номинальная мощность составляет 496 тыс.т/год.

Вырабатывает: параксилол высокой чистоты, фракция ароматических углеводородов С9+, фракция толуола, С8 ароматика, тяжелые ароматические углеводороды.

Секция 650 - Изомеризация ксилолов XyMax.

Секция изомеризация ксилолов XyMax предназначена для превращения смеси ксилолов с пониженным содержанием параксилола посредством изомеризации и деалкилирования этилбензола, содержащего в сырье, в равновесную смесь ксилолов с содержанием параксилола 22% масс. и бензол-толуольную фракцию.

Минимальная производительность установки, при которой сохраняется производство продукции требуемого качества, составляет 60 % от проектной производительности.

Вырабатывает: смесь ксилолов, фракция бензола /толуола, легкие углеводороды.

Секция 700 - Трансалкилирование толуола TransPlus

Секция трансалкилирования толуола TransPlus предназначена для преобразования толуола и ароматических углеводородов С9+ в равновесную смесь ксилолов и бензола с целью обогащения ксилолами фракции С8+, подаваемой на установку получения ксилолов.

Минимальная производительность установки, при которой сохраняется производство продукции требуемого качества, составляет 60 % от проектной производительности.

Вырабатывает: фракция С8+, бензол, тяжелые ароматические углеводороды, углеводородный газ.

Секция 800 - Разделение рафината.

Секция разделения рафината предназначена для разделения рафината, производимого на установке экстракции бензола и толуола (секция 300) на фракции тяжелого рафината и легкого рафината.

Номинальная мощность составляет 147 тыс.т/год.

Вырабатывает: легкий рафинат, тяжелый рафинат.

Секция 900 - Вспомогательное оборудование.

Кроме основного оборудования секций 650, 700 и 800, на территории расположен ряд объектов вспомогательного назначения, обеспечивающий работу секций. И к ним относятся производственное здание; блок подготовки газообразного и жидкого топлива для печей; дренажная система; система сбора конденсата факельных газов секций; система охлаждения насосного оборудования секций; система смазки компрессоров; система обеспечения противоаварийной защиты.

- ***Установка производства ТАМЭ***

В этом процессе изоамилены С5 отделяются от потока легких фракций каталитического крекинга (LCCS) из установки FCC и подвергаются каталитической реакции с метанолом в присутствии водорода с образованием ТАМЭ (трет-амил-метиловый эфир). Основными этапами производства ТАМЭ являются удаление пентана, улавливание, реакция и очистка.

Сырьём установки является лёгкая нафта каталитического крекинга от установки Prime G+. Высокооктановые характеристики ТАМЭ позволяют увеличить в большей степени производство бензина марки АИ-95 по отношению АИ-92.

Назначение установки заключается в производстве ТАМЭ, используемой в качестве октаноповышающей присадки при приготовлении товарных бензинов. Основные цели процесса этерификации фракции ЛБКК:

• повышение октанового показателя;

• снижение до минимума содержания олефинов;

• снижение давления насыщенных паров.

Номинальная мощность установки этерификации легкой нафты «TAME» составляет 389,66 тыс.т/год по сырью.

Состав секции установки:
реакторный блок;
блок фракционирования;
блок конечной обработки для повышения конверсии;
блок выделения спирта.
Продукты:
• смесь ТАМЭ и рафината в резервуарный парк;
• ТАМЭ в резервуарный парк.

➢ ***Установка гидрирования бензола Benfree***

Применение данного процесса позволяет снизить содержание бензола в риформате установки каталитического риформинга ЛГ-35-11/300-95, с целью удовлетворения требований класса К-5 (аналог стандарта Евро-5) товарных бензинов, выпускаемых АНПЗ.

Номинальная мощность секции составляет 350 тыс.т/год по сырью.

Состав секции установки:
• блок фракционирования;
• реакторный блок;
• блок стабилизации.
Продукты:
• углеводородный газ в топливную сеть;
• рекомбинированный риформат.

➢ ***Установка каталитического крекинга гидроочистки и гидрирования бензола (установка каталитического риформинга ЛГ-35/11, установка гидрирования бензола «Benfree»).***

Установка каталитического риформинга (вторичная переработка нефти) вступила в строй в 1971 году. Генеральный проектировщик установки - институт «Ленгипрогаз». В 1995- 1996 гг. была произведена замена катализаторов риформинга на эффективные R-56 (американской фирмы UOP) и реконструирована печь П-1, в 1997 г. была введена печь П-101 блока гидроочистки, и переоборудована печь П-1. Установка каталитического риформинга предназначена для облагораживания прямогонных бензинов (повышение октановой характеристики до 97 пунктов). На установке проведена реконструкция по доведению производительности до 450 тыс. тн. в год. Установка каталитического риформинга состоит из трёх блоков: - Предварительная гидроочистка прямогонного бензина (нафта). - Платформинг гидроочищенного бензина (гидрогенизата).

- Стабилизация платформата.

Сырьем для установки риформинга являются прямогонные бензины с установки ЭЛОУ - АВТ-3 и ЭЛОУ - АТ-2. В качестве реагента используется дихлорэтан.

На установке вырабатываются следующие нефтепродукты: - стабильный катализат; - высокооктановый компонент для производства товарных авто бензинов; - сжиженный газ - товарный продукт; - сухой газ и избыток водородсодержащего газа - направляются в общезаводскую топливную сеть и в печи установки.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке ПАУ являются технологические печи П-1, П-2, П-3, П-101, Н-1101, Н-101-104, Н-401 на CCR, Н- 601, Н-651, Н- 652, Н-701, Н-702 на PX, резервуары (тяжелый рафинат, легкий рафинат, тяжелый риформат, смеси ксилолов, ароматических углероды С9+, толуол, паради-этилбензол, бензол, параксилол), продувочная свеча, неорганизованные источники от Установки ЛГ 35 – 11/300-95, насосное оборудование, неорганизованные источники от Benfree (апараты колонного типа, емкостное оборудование, теплообменное оборудование, апараты воздушного охлаждения, насосное оборудование, нагреватели, тягодутьевое и дутьевое оборудование, Компрессорное оборудование, прочее оборудование).

**Производство кокса и серы (ПКиС)**

- Установка замедленного коксования (УЗК) с блоком аминовой очистки;

- Установка прокалки нефтяного кокса (УПНК);
- Установка по производству серы (УПС);
- Комбинированная установка по производству серы (КУПС).

➢ ***Установка замедленного коксования (УЗК) с блоком аминовой очистки***

Замедленное коксование в настоящее время наиболее распространено на НПЗ. Основное количество кокса производится на этих установках.

При замедленном (полунепрерывном) коксовании из гудрона малосернистой нефти получают до 25 % (мас.) электродного кокса, а из дистиллятного крекинг-остатка – около 38 % (мас.) игольчатого кокса. Отличительная черта процесса: сырье нагревается в печи до 500 °С, направляется в необогреваемую камеру, где находится длительное время и за счет аккумулированной им теплоты коксуется. С верха камеры удаляют потоки легких дистиллятов. После заполнения камеры коксом на 70-90 % поток сырья переключают на другую камеру, а из отключенной камеры отгружают кокс.

Установка выпускает следующую продукцию:

• бензин коксования;

• легкий газойль;

• тяжелый газойль;

• кокс суммарный.

Твердые отходы, образующиеся при процессах коксования, представляют собой коксовые частицы (частицы углерода и углеводороды) и шламы продувки горячей нефтью, содержащие углеводороды.

**Очистные сооружения УЗК.**

На УЗК имеются локальные очистные сооружения оборотной воды, предназначенные для очистки технологических стоков от механических примесей (частиц кокса) и от нефтепродуктов до требуемого качества с целью повторного использования очищенных стоков в технологическом процессе после:

- охлаждения реакторов коксом;
- гидравлической резки коксового слоя в реакторе;
- охлаждения технологических аппаратов.

**Блок аминовой очистки газа коксования на УЗК 21-10/6.**

Блок аминовой очистки газа коксования входит в состав «Установки замедленного коксования 21-10/6 цеха №5». Данный блок сооружен по Проекту реконструкции Атырауского нефтеперерабатывающего завода.

Проектирование, поставка оборудования и строительные работы выполнены корпорацией JGC. Блок введен в эксплуатацию в 2006 году, предназначен для очистки от сероводорода газа коксования водным раствором диэтаноламина (25%-ным по массе).

➢ ***Установка прокалки нефтяного кокса (УПНК)***

Установка прокалки нефтяного кокса введена в эксплуатацию в 1989 году по проекту импортной установки прокалки нефтяного кокса выполнен фирмой «Маннесман» (Германия) и институтом «ВНИПИНефть», г. Москва. Генеральный проектировщик - институт «Азгипронефтехим», г. Баку.

УПНК предназначена для прокалки нефтяного сырого кокса, поступающего с установки замедленного коксования от летучих компонентов и влаги. Проектная производительность установки 140 тысяч тонн в год по сырому коксу. На установке также происходит удаление из сырого кокса остаточной влаги.

В процессе прокаливания кокса под действием высоких температур протекают сложные параллельные и последовательные реакции разложения и уплотнения материала кокса.

Недококсовавшиеся в процессе замедленного коксования углеводороды подвергаются деструктивному разложению с образованием кокса и газообразных продуктов. При этом во всей массе кокса протекают процессы изменения структуры с обеднением водородом, который в виде метана и других углеводородов выделяется в топочное пространство и сгорает.

В процессе прокаливания происходит полное удаление влаги и летучих веществ, увеличивается кажущаяся и действительная плотность, повышается электропроводность и механическая плотность.

Водоснабжение установки оборотное. Для охлаждения, выводимого из печи прокаленного кокса применена замкнутая циркуляционная система, заполненная химочищенной водой (речная вода после ХВО).

Нагретая до 90ºС в холодильнике кокса вода насосом подается в воздушный охладитель, где она охлаждается до температуры 30-50ºС (в зависимости от температуры окружающего воздуха).

В 2013-14г. проведен первый этап реконструкции установки ПНК по проекту компании «ИНТЕГРОПРОМ». Лицензиар и поставщик оборудования китайский концерн «Chalieco». Первым этапом реконструкции проведена замена и модернизация оборудования блоков прокаливания и охлаждения кокса с целью увеличения производительности до 178 тыс. тонн в год.

В 2019г. проведена полная замена футеровочного покрытия печи прокалки и коксоохладителя, а также изменение конструкции подачи третичного воздуха во вращающуюся печь прокалки без увеличения производительности согласно проекту компании ТОО «NFC Kazakhstan».

В процессе прокаливания происходит полное удаление влаги и летучих веществ, увеличивается кажущаяся и действительная плотность, повышается электропроводность и механическая плотность.

Прокаливание кокса проводится в барабанной вращающейся печи длиной 60 м., диаметром 3 м., установленной под углом 2,00. Время пребывания (1-1,5 часа) определяется скоростью вращения барабана (0,6-1,2 об/мин).

Вращающейся печь прокаливания работает по принципу противотока – кокс двигается навстречу потоку газов, образующихся в результате сжигания топлива, летучих продуктов и угара материалов. Процесс прокаливание кокса осуществляется при температуре 1200 - 1300 0С.

- ***Установка по производству серы (УПС)***

Установка введена в эксплуатацию в 2006 году и предназначена для получения жидкой серы из сероводорода кислых газов на основе технологии реакторов Клаус и CBA (Cold Bed Absorption) производительностью 26 тонн/сутки и кристаллизации жидкой серы.

Задачей установки по производству серы является удаление загрязняющих соединений (сероводород и аммоний) из нескольких потоков завода для улучшения качества выпускаемой продукции и уменьшения вредных выбросов в атмосферу.

Процесс получения жидкой серы спроектирован в один технологический поток и состоит из следующих секций, установок и системы:

- секция регенерации амина (U-31);
- секция отпарки сероводород содержащих стоков (U-32);
- секция рекуперации серы (U-33);
- система факельных сбросов;
- установка кристаллизации серы (U-34);
- установка расфасовки и упаковки серы.

*Установка кристаллизации жидкой серы (U-34)* производительностью 4 т/час позволяет эксплуатировать ее только в дневную смену в течение 8 часов в сутки.

Выпускаемая продукция установки:

- жидкая сера;
- гранулированная сера;
- отпаренная вода в установку АТ-2, установку очистки стоков.

Годовой оборот производства серы - 10 000 т.

Установка состоит из трех блоков:

- блока аминовой очистки и регенерации;
- блока отпарки кислых стоков;
- блока по производству и кристаллизации серы.

Блок аминовой очистки и регенерации предусматривает удаление сероводорода из нескольких технологических потоков газа путем абсорбции и регенерации, используя раствор диэтаноламина (ДЭА). Кислые стоки с установок гидроочистки и АТ-2 подаются на установки отпарки кислых стоков для

удаления сероводорода и аммония до приемлемого уровня, для направления их на установку по очистке сточных вод.

Такая схема уменьшит загрязнение воды и окружающей среды.

Отпаренная вода с установки направляется на АТ-2 и на очистку сточных вод. Потоки кислых газов блока аминовой регенерации и колонны отпарки кислых стоков подаются на блок производства серы.

Улавливание серы из потоков кислых газов - более 99 %. Сера производится в жидком виде и отправляется на блок кристаллизации для экспорта серы в твердом состоянии. Гранулированная сера расфасовывается в тару и хранится на складе серы, который рассчитан на один месяц хранения.

- ***Комбинированная установка по производству серы (КУПС)***

Комбинированная установка производства серы предназначена для получения серы из серосодержащих газов, полученного на секциях регенерации диэтаноламина установки каталитического крекинга и установки селективного гидрирования нафты каталитического крекинга «Prime G+» и установки газофракционирования насыщенных газов «SGP», секции отпарки кислых стоков. Благодаря технологии очистки «хвостовых» газов SULTIMATE™ степень конверсии серы доводится до 99,9%, что максимально уменьшают количество вредных выбросов в окружающую среду. Номинальная мощность комбинированной установки производства серы (КУПС) составляет 58 т/сутки твердой серы.

Секция производства серы (секция 033А и 033В) состоит из двух одинаковых технологических линий. Номинальная мощность каждой технологической линии составляет 29 т/сутки жидкой серы. Гранулирование серы и упаковка гранулированной серы в «биг-бегги» по 800 кг и в мешки по 50 кг осуществляется на секции и грануляции и расфасовки (секция034).

Секция работает в периодическом режиме 8 часов в сутки. Мощность секции грануляции и расфасовки составляет 58 т/сутки.

Комбинированная установка производства серы (КУПС) ПКиС состоит из следующих секций:

- секция регенерации ДЭА R2R (секция 031А);
- секция регенерации ДЭА (секция 031В);
- секция отпарки кислых стоков (секция 032);
- секция производства серы (две нитки - секции 033А и 033В);
- секция грануляции и расфасовки (секция 034);
- секция дегазации и хранения, очистки ««хвостовых»» газов, процесс «Sultimate» (секция 035);
- секции вспомогательного оборудования (секция 030).

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке ПКиС являются технологические печи, дизельные электростанции, резервуары хранения сырья (гудрон, бензин, печное топливо), печи Н-033А-03, Н-033В-03 и Н-035-01, станки, уста- новка расфасовки серы, печь прокалки нефтяного кокса С-3421, печь дожига J-3441, печь прокалки нефтяного кокса С-3421, выработка прокаленного кокса, силосы, печь 33-F-002, неорганизованные источники от Установки УЗК, насосное оборудование, блок аминовой очистки газа коксования, сварочный пост, газорезка, участок временного хранения кокса, градирни, неорганизованные выбросы от комбинированной установки производства серы, ГРПШ, неорганизованные источники от Установки производства серы.

В целях уменьшения выбросов загрязняющих веществ на площадке Установки замедленного коксования предусмотрена реализация рабочего проекта РП «Техническое перевооружение печей П-1, П-2, П-3 и П-4 установки замедленного коксования», позволяющая снизить выбросы в 2028 г. на технологических печах П-1, П-2, П-3 и П-4 (источник № 0009).

**Производство гидрогенизационных процессов**

- Установка гидроочистки газойля Prime D;
- Установка селективного гидрирования нафты
- Prime G+;
- Установка гидроочистки нафты Naphta HT;
- Установка изомеризации легких бензиновых фракции Parisom TM;

- Установка обессеривания СУГ;
- Установка олигомеризаций бутенов;
- Установка газофракционирования насыщенных газов SGP;

Гидрогенизационные процессы занимают важное место среди процессов переработки нефти и уже давно являются неотъемлемой частью современных нефтеперерабатывающих заводов. Их используют для получения стабильных высокооктановых бензинов, улучшения качества дизельных и котельных топлив, а также смазочных масел.

Развитие гидрогенизационных процессов объясняется повышением требований к качеству товарных нефтепродуктов, значительным снижением стоимости производства водорода и созданием высокоэффективных катализаторов.

Вместе с тем процесс гидроочистки используют сегодня как на стадии подготовки сырья (например, для физико-химических процессов каталитического крекинга или риформинга), так и на стадии производства товарной продукции (например, для дистиллятов большинства термических процессов) в составе современных технологических комплексов.

➢ ***Установка олигомеризации бутенов (Титул 3203)***

Установка олигомеризация бутенов состоит из следующих основных технологических блоков:

блок алкифайнинга (0600) - предназначенный для снижения содержания бутадиена в сырьевом сжиженном газе путем селективного гидрирования диолефинов.

блок олигомеризации (1600) - предназначенный для олигомеризации олефиновых углеводородов с получением полимер-бензина и полимер-керосина.

блок гидрирования (2600) - предназначенный для частичного гидрирования олефиновых углеводородов, содержащихся в полимер-бензине.

Номинальная мощность установки олигомеризации составляет 440,2 тыс./год по сжиженному газу, что соответствует номинальной производительности секции обессеривание СУГ. Номинальная расчетная производительность блока гидрирования составляет 206610 т/год по полимер-бензину.

➢ ***Установка гидроочистки легкого газойля Prime D (Титул 3205)***

Данная установка предназначена для очистки реактивного и дизельного топлива от серо- азот- и кислородосодержащих углеводородов на специальном катализаторе в присутствии водорода, а также для разложения парафиновых соединений в дизельном топливе для зимнего периода времени года.

Год ввода установки в эксплуатацию - 2018 г.

Установка гидроочистки газойля (депарафинизации дизельного топлива) (Prime D) включает в себя следующие блоки:

блок расходной емкости сырья;

блок реакторов;

блок отпарной колонны;

блок колонны фракционирования продуктов;

блок компрессоров подпиточного газа;

блок стабилизации.

Установка гидроочистки газойля является одной из установок глубокой переработке сырой нефти. Установка гидроочистка газойля состоит из следующего смешанного сырья:

прямогонный легкий газойль (КГФ);

прямогонный тяжёлый газойль;

прямогонный керосин с установки атмосферной перегонки;

легкий газойль с установки каталитического крекинга;

легкий газойль с установки замедленного коксования;

полимер керосин с установки олигомеризации.

Для получения продуктового дизельного топливо класса EURO-V с содержанием серы менее 10 масс. ppm на установке гидроочистки газойля используется два реактора гидроочистки HDS. А также

установка снабжена отпорной колонной, секцией фракционирования и секцией стабилизацией нафты, исключительно используемый в зимний период для выделения следующих продуктов:

стабилизированная нафта;

товарный керосин (реактивное топливо);

товарное дизтопливо;

отходящий газ (кислый газ).

Проектная мощность установки гидроочистки газойля при непрерывной работе 330 дней/год составляет:

Летние рабочие условия: 477,1 тыс.т/г./2680 т./сут (111,6 т./ч.)

Зимние рабочие условия 432,9 тыс.т/г./2412 т./сут (100,5 т./ч.)

- ***Установка селективного гидрирования нафты каталитического крекинга Prime G+ (Титул 3206)***

Номинальная мощность секции селективного гидрирования нафты каталитического крекинга «Prime G+» ПГПН составляет 1283,35 тыс.т/год.

Установка селективного гидрирования нафты каталитического крекинга «Prime G+» (секция 0700) ПГПН предназначена для очистки бензина каталитического крекинга, с целью:

подготовки сырья для Установки этерификации лёгкой нафты каталитического крекинга «ТАМЭ» ПГПН;

подготовки сырья для Установки гидроочистки нафты «Naphtha HT» ПГПН;

гидроочистки бензина каталитического крекинга с минимальными потерями октанового числа.

Продуктами секции селективного гидрирования нафты каталитического крекинга «Prime G+» (секция 0700) ПГПН являются:

фракция легкого бензина каталитического крекинга (ЛБКК), направляемая в качестве сырья на Установку этерификации лёгкой нафты каталитического крекинга «ТАМЭ» (секция 0800) ПГПН;

фракция среднего бензина каталитического крекинга (СБКК), направляемая в качестве сырья на Установку гидроочистки нафты «Naphtha HT» (секция 1000) ПГПН;

смесь среднего бензина каталитического крекинга (СБКК) и тяжелого бензина каталитического крекинга (ТБКК), представляющая собой гидроочищенный бензин с содержанием серы менее 10 ppm мас.

Установка селективного гидрирования нафты каталитического крекинга «Prime G+» ПГПН состоит из двух блоков:

- блок селективного гидрирования;
- блок гидрообессеривания.

- ***Установка изомеризации легких бензиновых фракций Parlsom (Титул 3211)***

Установка изомеризации легких бензиновых фракции «Parisom™» (секция 1300) предназначена для получения высокооктанового компонента товарного автомобильного бензина.

Установка изомеризации легких бензиновых фракции «Parisom™» состоит из:

- блок деизопентанизации
- реакторный блок
- блок стабилизации изомеризата
- блок деизгексанизации

Сырьем установки изомеризации легких бензиновых фракции «Parisom™» является легкая нафта секции гидроочистки нафты «Naphtha HT» (секция 1000).

Номинальная мощность секции изомеризации легких бензиновых фракции «Parisom™» ПГПН по сырью составляет 260 тыс.т/год. Данная производительность позволяет обеспечить переработку всего объема легкой нафты, образующейся в процессе производства.

Целевой продукт установки изомеризации – стабильный изомеризат (высокооктановый компонент бензина).

- ***Установка обессеривания СУГ Surflex (Титул 3202)***

Назначение установки Sulfrex заключается в удалении сернистых соединений из фракции СУГ, поступающей с установки каталитического крекинга (RFCC) и направляемой на установку Олигомеризация бутенов.

Проектная мощность установки по сырью составляет 440,4 тыс.т/год по зимнему варианту и 364 тыс.т/год по летнему варианту.

Секция обессеривания СУГ состоит из следующих основных технологических блоков:

блок щелочной очистки;

блок водной промывки;

блок очистки от соединений мышьяка;

блок регенерации щелочи

- ***Установка газофракционирования насыщенных газов SGP (Титул 3210)***

Установка газофракционирования насыщенных газов из следующих основных технологических блоков:

блок газофракционирования - переработка насыщенных газов.

блок аминовой очистки – очистка углеводородного газа от сероводорода.

Номинальная расчетная производительность секций газофракционирование насыщенных газов «SGP» состовляет 237 тыс.т/год по сжиженному газу, что соответствует номинальной производительности секций.

Блок аминовой очистки осуществляет очистку углеводородных газов, в результате чего удаляется сероводород, проектная мощность составляет 84,8 тыс.т/год.

Год ввода комплекса в эксплуатацию – 2018 г.

- ***Установка гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT (Титул 3204)***

В состав установки гидроочистки бензина входят:

узел подготовки смешанного сырья

реакторный блок

блок отпарной колонны

блок сплиттера

Секция гидроочистки нафты предназначена для очистки смеси прямогонной нафты, легкого рафината с РХ, СБКК с секции PRIME G+, нафты коксования с УЗК, бензин-отгона с КУГБД-1 и бензин-отгона с секции PRIME-D от серо-, азот- и кислородосодержащих углеводородов на Никель-Молибденовом катализаторе в присутствии водорода.

Целью является : производство легкой гидроочищенной нафты подаваемой в качестве сырья на секцию изомеризации,и фракции тяжелой гидроочищенной нафты подаваемой на секции Octanizing и Sulfrex (уст. 0500).

Проектная мощность секции гидроочистки нафты по сырью при непрерывной работе составляет: 1499 млн.т/год.

Год ввода установки в эксплуатацию - 2018 г.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке по производству гидрогенизационных процессов являются технологические печи Н-1001, Н-1002, Н-1003, Н-2001, Н-2002, Н-2003, Н-0701, Н-0702, Н-0703, Н-0704, печь нагрева масла ВОТ, резервуары поликеросина и полибензина, неорганизованные источники от Секции обессеривания СУГ «Sulfrex», неорганизованные источники от Установки Олигомеризации бутенов, неорганизованные источники от Установки гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT, неорганизованные источники от Установки гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D, неорганизованные источники от Установки селективного гидрирования нафты каталитического крекинга Prime G+, неорганизованные источники от Установки газофракционирования насыщенных газов «SGP», неорганизованные источники от Установки гидроочистки и изомеризации бензина ParIsom™, резервуар поликеросина, резервуар полибензина, резервуары нафты.

**Производство и транспортировка нефтепродуктов**

- Автоматическая станция смешения бензинов;
- Эстакада слива метилтретбутилового эфира;

Товарно-сырьевой парк был введен в эксплуатацию в 1945 году.

Резервуарные парки и железнодорожные эстакады налива нефтепродуктов предназначены для приема нефти от поставщиков, приема нефтепродуктов с технологических установок, отгрузки товарной продукции на железнодорожных эстакадах налива нефтепродуктов. Сливно-наливные эстакады предназначены для проведения сливно-наливных операций.

ПиТН - это производство, транспортировки, хранения, приема и отгрузки нефти и нефтепродуктов. В состав производства входят резервуарные парки, эстакады по наливу нефтепродуктов и сливу нефти, сырьевые насосные, насосные по сливу нефти и налива нефтепродуктов, установка улавливания легких фракций, блок налива нефтепродуктов в автоцистерны.

Основное предназначение производства состоит в приеме, хранении и обеспечении установок завода сырьем, поступающим по магистральным нефтепроводам и вагоноцистернами; приеме и хранении продуктов нефтепереработки от технологических установок; приготовлении и хранении товарных нефтепродуктов; отгрузки товарных нефтепродуктов в железнодорожные вагоноцистерны; перекачка нефтерподуктов потребителям по трубопроводам.

В производстве эксплуатируются:

- эстакада слива-налива светлых нефтепродуктов;
- эстакада налива темных нефтепродуктов;
- односторонняя эстакада слива-налива темных нефтепродуктов;
- парк хранения и эстакада слива-налива ароматических углеводородов;
- автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов титул 3227;
- сырьевой резервуарный парк;
- товарный резервуарный парк;
- автоматизированная станция смешения бензинов

➢ ***Галерейная эстакада***

Эстакада слива-налива светлых нефтепродуктов предназначена для налива светлых нефтепродуктов; дизельного топлива, печного топлива, автобензина, реактивного топлива, а также слива прямогонного бензина и аварийных (потечных) вагон цистерн.

Эстакада налива темных нефтепродуктов предназначена для налива в вагон цистерны топочного мазута М-100 и вакуумного дистиллята.

Односторонняя эстакада слива-налива темных нефтепродуктов предназначена для налива топочного мазута М-100 и вакуумного газойля, ТПБ в железнодорожные цистерны и слива сырой нефти из железнодорожных цистерн.

Эстакада рассчитана на слив сырой нефти из 18 железнодорожных цистерн одновременно.

➢ ***Сырьевой резервуарный парк.***

Основное предназначение сырьевого резервуарный парка состоит в приеме, хранении, и обеспечении установок завода сырьем, поступающим по магистральным нефтепроводам и вагоноцистернами; приеме и хранении продуктов нефтепереработки от технологических установок; хранении товарных нефтепродуктов; отгрузки товарных нефтепродуктов в железнодорожные вагоноцистерны; перекачка нефтепродуктов потребителям по трубопроводам.

В составе резервуарного парка имеются:

- Резервуарный парк № 2, 3а предназначенные для приема, хранения сырой нефти и обеспечения сырьем установок завода (нефти преимущественно Западно Казахстанских месторождений);
- Резервуарный парк № 34Б, 1034,3217 – для приема, хранения и отгрузки дизельного топлива;
- Резервуарный парк № 1, 1а – для приема, хранения и отгрузки топочного мазута;

- Резервуарный парк №5 предназначенные для приема, хранения легкой сырой нефти, прямогонного бензина и газоконденсата с эстакад слива для обеспечения сырьем установок завода;

- Сырьевая насосная № 41/4 предназначен для перекачки сырой нефти на установки ЭЛОУ-АТ-2, ЭЛОУ-АВТ-3;

- Технологическая насосная № 43 предназначена для налива в вагон цистерны топочного мазута;

- Технологическая насосная №53 предназначена для налива вакуумного дистиллята в вагон цистерн и внутри парковых перекачек;

- Технологическая насосная №12224-126 предназначена для подачи сырья мазут, вакуумный газойль на КГПН.

➢ ***Товарный резервуарный парк.***

Основное предназначение товарного резервуарного парка состоит в приеме, хранении и обеспечении установок ЛГ, КУ ГБД и КУ ГБД-2 сырьем; приеме и хранении продуктов нефтепереработки от технологических установок; приготовлении и хранении товарных нефтепродуктов; отгрузки товарных нефтепродуктов в железнодорожные вагоно- цистерны; перекачка нефтепродуктов потребителям по трубопроводам.

В составе резервуарного парка имеются:

- Резервуарный парк № 31, 31а - для приема, хранения прямогонного бензина – сырье установки гидроочистки ЛГ, КУ ГБД и КУ ГБД-2, а также тяжелой нафты - сырье установки каталитического риформинга;

- Резервуарный парк №27 – для приема, хранения и отгрузки судового топлива;

- Резервуарный парк № 12 – для приема, хранения и отгрузки реактивного топлива ТС-1 и РТ;

- Резервуарный парк № 33,3215 для приема и хранение автокомпонентов - легкая нафта, тяжелая нафта, рафинат, риформат, толуол, изомеризат, бензин каткрекинга, полимер-бензин, ТАМЭ, ТАМЭ и рафинат, рекомбенированный риформат а также для компаундирования и отгрузки автомобильных бензинов разных сортов. Насосная станция № 42 для перекачек компонентов нефтепродуктов при компаундировании бензинов, внутри парковых перекачек, для налива в вагон цистерны всех видов продукции с резервуаров парка.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке ПиТН являются резервуары (мазут, вакуумный газойль, реактивное топливо, дизельное топливо, бензин, нефть), сварочный пост, газорезка, технологическая насосная, насосное оборудование.

На площадке Товарный резервуарный парк (Парк№3А) в 2023 г. планируется реализации Рабочего проекта «Строительство резервуара V=5000 м$^3$ на Атырауском НПЗ».

**Производство налива нефтепродуктов**

*Парк хранения и эстакада слива-налива ароматических углеводородов*

Парк хранения и эстакада слива-налива ароматических углеводородов предназна- чена для обеспечения нормальной работы системы транспортировки и хранения, а также герметичного налива в железнодорожные цистерны бензола и параксилола.

В состав объекта входит:

- Резервуары с объемом 3000 м3 2 единиц для приема и хранения бензола с последующей отгрузкой титул 1004;

- Резервуары с объемом 10000 м3 2 единиц для для приема и хранения парак- силола с последующей отгрузкой титул 2218;

- Насосная станция титул 1022 для перекачки и отгрузки товарной продукций в вагоноцистерн;

- Наливная эстакада дистанционного управления наливом с системой улавли- вания углеводородных паров титул 1021;

- Закрытая система сбора хим. загрязненных стоков (в части емкости 1029-D- 001);

- Сливная эстакада метилтретбутилового эфира титул 3228 предназначена для слива из железнодорожных цистерн метилтретбутилового эфира.

➢ ***Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов.***

Эстакада точечного налива от компании Scherzer, предназначена для герметичного налива светлых нефтепродуктов; дизельного топлива, автобензина, реактивного топлива.

Для обеспечения наливных операций на эстакаде имеется:

- 2 - гидравлические наливные трубы под реактивное топливо;
- 4 - гидравлические наливные трубы под авто бензины и дизельное топливо;
- 2 - маневровые установки;
- 2 - путей налива, на каждый путь по 20 ж/д цистерн.

➢ ***Автоматическая станция смешения бензинов.***

Автоматическая станция смешения бензинов производства и транспортировки нефтепродуктов является установкой, построенной согласно Проекта по строительству Комплекса глубокой переработки нефти на Атырауском НПЗ.

Автоматическая станция смешения бензинов с насосной предназначена для приготовления товарных бензинов марок Регуляр-92, Премиум-95, и Супер-98.

В составе станции имеются:

- 15 насосов для смешивания и приготовления товарных бензинов марок Регуляр-92, Премиум-95, и Супер-98;
- Вертикальный воздухосборник объемом 20м3 для обеспечения стабильной и надежной подачи очищенного воздуха в оборудование титул 2222,3218 и 12224-16;
- 2 насоса перекачки бензина С-0700, предназначенные для подачи бензина из резервуаров парка титул 3218 на установку каталитического крекинга титул 3201;
- 22 резервуара для приемов и хранения компонентов автобензина титул 2220, 2221/1, 2221/2;
- 2 насоса для циркуляции охлаждающей среды для циркуляционного охлаждения уплотнений насосов данной секции.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке ПиТН являются наливная эстакада с системой улавливания паров, насосное оборудование, резервуары (бензол, параксилол, дизельное топливо, бензин), автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов, коллектор приема нефти, шаровая емкость, дренажная емкость, стояки (бензина, РТ, мазут, вакуумный дистиллят), сливные приборы, сварочный пост, газорезка автоналивная эстакада дизельного топлива и бензина.

**Производство тепловой и энергетической энергии (ПТиЭЭ)**

- Воздушно-компрессорная установка;
- Котельный цех;
- Турбинный цех;
- Установка химводоочистки;
- Установка электротехнического хозяйства.

В ведении ПТиЭЭ находятся:

- котлоагрегаты со вспомогательным оборудованием, главные паропроводы котлов, деаэраторы, мазутное и газовое хозяйства, редукционно-охладительные установки, центральная конденсатная станция, бак запаса питательной воды и топливные резервуары;
- турбины со вспомогательным оборудованием, редукционно-охладительная установка (далее-РОУ), водооборотная система, теплопункт;
- генераторы со вспомогательными оборудованием, электрооборудование: Главное распределительное устройство (далее-ГРУ), собственных нужд в подразделениях ПТиЭЭ;
- оборудование водоподготовки ПТиЭЭ со вспомогательным оборудованием и хим. лабораторией;
- общезаводские магистральные трубопроводы (паропроводы, конденсатопроводы, трубопроводы химоочищенной и питательной воды, тепловые сети, трубопроводы горячего водоснабжения (далее - ГВС), местные конденсатосборники);

- средства релейной защиты и автоматики (далее-РЗА), контрольно-измерительные приборы (далее-КИП) всего технологического процесса с коммерческими приборами учёта отпуска электроэнергии и тепла, химочищенной воды (далее-ХОВ), питательной воды, приборного и технического воздуха в технологические установки и цеха завода;
- воздушные компрессоры со вспомогательным оборудованием;
- грузоподъёмные механизмы с грузозахватными приспособлениями;
- здания и сооружения со складскими помещениями и др.

➢ ***Котельный цех***

В ведении котельного цеха находятся котлоагрегаты со вспомогательным оборудованием и трубопроводами, насосы (питательные, сетевые, откачивающие, топливные, рециркуляционные, подкачивающие), деаэраторы, емкости ЦКС, резервуары жидкого топлива, бак запаса ХОВ, паропроводы ГПП, 12 ата, 1.7 ата, трубопроводы ХОВ, в пределах ведения котельного цеха, закрепленное руководством ПТиЭЭ, а также, здания котельной, насосной, отделение деаэраторной и ЦКС.

➢ ***Турбинный цех***

В ведении турбинного цеха находятся турбинные агрегаты П-6-3,4/1,0 т/г№1,3; ПТ-12/13-3,4/1,0-1 т/г№4 и Р-6-35/10М т/г№2 со вспомогательным оборудованием, трубопроводами, системы маслоснабжения турбоагрегатов с маслохозяйства, редукционно - охладительные установки РОУ 40/12 ата №1,2, емкости бака конденсата БСК, пожарные насосы, оборудования теплопункта, оборудование градирни, паропроводы: ГПП, 12ата, 1,7ата, цирквводоводы, конденсатопроводы, а также здание машинного зала турбинного цеха, здание теплопункта, и помещения градирни.

Основными задачами турб. цеха являются обеспечение бесперебойного снабжения заводских подразделений электрической (МВТ) и тепловой энергией (пар на производство 12ата, 1,7ата, ГВС и отопление.

➢ ***Цех химводоочистка***

Химводоочистка предназначена для производства хим. очищенной воды.ХВО использует воду, подаваемую водозаборной станцией из реки Урал и частично из оборотного водоснабжения ПТиЭЭ . При этом сырая вода поступает на прием насосов сырой воды НСВ №1;2 марки 200Д60, производительностью Q-400м3/ч, и НСВ№3 марки СМ-150-125-315 производительностью Q-150м3/ч, и, посредством одного из них, под давлением поступает на теплообменники ХОВ №-1,2,3 и подогреватели сырой воды №1;2, марки ПП-1-71-0,2,расположенные в новой котельной.

Затем сырая вода, подогретая до 38-400С, поступает на осветлители №1;2, производительностью Q-180-200м3/ч, где проходит предварительную очистку. Предварительная очистка воды заключается в освобождении ее от грубодисперсных и коллоидных примесей, путем осветления, осаждения и фильтрования. Для полного осветления воды, содержащей коллоиднодисперсные вещества, снижения ее общей щелочности и умягчения, на осветлителях в нее вводятся хим. реагенты – известковое молоко, коагулянт (сернокислое железа) и флокулянт (полиакриламид).

Пройдя предварительную очистку, вода поступает в бак осветленной воды (БОВ) V=400м3, позволяющий своевременно реагировать на резкие колебания в расходе осветленной воды, производить необходимые взрыхления и отмывки фильтров Na-кат. установки.

Из БОВ вода поступает на прием насосов осветленной воды НОВ №1;2;3 марки 200Д60, производительностью Q-400м3/ч, и далее на механические фильтры №1-6, где происходит ее окончательное осветление.

Пройдя через фильтрующий материал (дробленную антрацитовую крошку) механических фильтров, вода поступает на Na-катионитовые фильтры Iступени №1-9, загруженные сильнокислотным катионитом , где происходит обмен катионов кальция и магния, обуславливающих жесткость воды, на катион натрия.

После Na-катионитовых фильтров Iступени вода поступает в промежуточный бак (Пром. бак) V=140м3.

Для снижения общего солесодержания котловой коды, котлоагрегатов, на ХВО внедрена, не изменяя существующей, схема обессоливания умягченной воды по методу баромембранной очистки - обратоосмотическая установка (ООУ). Вода для ООУ подается с Na-катионитовых фильтров Iступени №4;5;6, и после обессоливания поступает в Пром. Бак Промышленный бак служит для сбора умягченной и обессоленной воды и позволяет своевременно реагировать на резкое увеличение или снижение расхода хим.очищенной воды.

Вода с пром. бака поступает на прием насосов умягченной воды НУВ№1;2 марки 200Д60, производительностью Q-400м3/ч, НУВ№3 марки Д315-50, производительностью Q-315м3/ч. и подается на Na-катионитовые фильтры IIступени №1-6.

Na-катионитовые фильтра IIступени, умягчающие воду после фильтров Iступени, носят название «барьерных», служат для окончательного умягчения осветленной воды, и препятствуют проскоку катионов кальция и магния. После Na-катионитовых фильтров IIступени, хим.очищенная вода, с остаточным давлением направляется потребителям.

- ***Воздушно-компрессорная установка***

Основной функцией Воздушно-компрессорной установки (далее ВКУ) Производства тепло и электроэнергии (далее ПТиЭЭ) является бесперебойное обеспечение установок завода приборным и техническим сжатым воздухом.

На ВКУ ПТиЭЭ эксплуатируются пять компрессоров техн. №№ ВК1-5, из них три агрегата 2ВМ10-63/9 , один агрегат 2ВМ10-50/9 и один центробежный компрессор марки «CAMERON» ТА-3000.

- ***Электротехническое хозяйство***

ПТиЭЭ предназначена для выработки и отпуска: электрической и тепловой энергии, приборного и технического воздуха, химочищенной и питательной воды. Для отопления производственных помещений старой части завода обеспечивает сетевой водой, а также горячим водоснабжением.

ПТиЭЭ входит в состав ТОО «АНПЗ» и служит для покрытия тепловых и электрических нагрузок завода, отпускает продукцию по себестоимости, чем определяется себестоимость продукции, выпускаемой заводом.

ПТиЭЭ была сооружена в годы Великой Отечественной войны (1945г.) и была укомплектована иностранным основным оборудованием, которое в данный момент демонтировано.

- ***Ремонтно-механический цех***

-заточной станок с 2-мя абразивными кругами (2 ед.), диаметр каждого абразивного круга 300 мм. Время работы 50 час/год. Труба в/у оборудована циклоном, КПД 80%.

- заточной станок с 2-мя абразивными кругами (2 ед.), диаметр каждого абразивного круга 150 мм. Время работы 50 час/год.

- сверлильный станок (2 ед.), время работы каждого станка 125 час/год;

- фрезерный станок (1 ед.), время работы 250 час/год;

- токарный станок ( 3 ед., 1 ед. – в работе, 1 ед. – резерв.), время работы каждого станка 150 час/год. Эксплуатируется 1 станок.

- строгальный станок (1 ед.), время работы 250 час/год.

Место проведения огневых работ:

− сварочный пост (3 ед.), время работы каждого поста 1350 час/год. Расход сварочных материалов марки УОНИ 13/55 составляет составляет 4000 кг/год;

- газорезка (4 ед.), время работы каждой 1000 час/год.

- сверлильный станок (1 ед.), время работы 500 час/год;

- отрезной станок (2 ед.), время работы каждого 500 час/год.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке ПТиЭЭ являются котлы №№3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, резервуар №1 и №2, станки, насосы, сварочный пост, газорезка, хранение извести, лаборатория, участок зарядки аккумуляторных батарей, ГРПШ, солевой бункер, ТРК, емкость для отработанных масел, пескоуловитель, разгрузка соли.

**ИЦ «Центральная заводская лаборатория**

- Лаборатория нефти и нефтепродуктов;
- Контрольная лаборатория;
- Лаборатория реагентов и газов;
- Санитарно-промышленная лаборатория.

Испытательный центр «ЦЗЛ» расположен в отдельном, специально оборудованном здании, все помещения которого оборудованы принудительной вентиляцией.

Испытательный центр «ЦЗЛ» выполняет все необходимые заводу анализы качества сырья и товарной продукции. Кроме этого: санитарно-промышленная лаборатория (СПЛ) испытательного центра ЦЗЛ ведет мониторинг состояния атмосферного воздуха и сточных вод.

➢ ***Товарная лаборатория***

Товарная лаборатория осуществляет отбор и паспортизацию готовой продукции на соответствие требованиям нормативным документам, Технического регламента таможенного Союза, отбор и паспортизацию кокса прокаленного, серы гранулированной, нефти поступающей по трубопроводу, контроль качества отгружаемой продукции в вагон-цистернах, сертификационные испытания, входной контроль качества нефти, испытания по техническим заданиям на эффективность различных депрессорных, октаноповышающих, противоизносных, антиокислительных присадок и т.д.

➢ ***Контрольная лаборатория***

Контрольная лаборатория осуществляет отбор и контроль качества сырья, продукции технологических установок, масел, щелочи согласно графикам лабораторного контроля.

Испытания она проводит на современных автоматических аппаратах фракционного состава, температуры текучести, температуры помутнения, температуры вспышки французской ф ирмы I SL, P AC, а нализаторах м икросеры ф ирм T hermo E uroglas B .V., H oriba, анализаторе микроазота японской фирмы Mitsubishi, плотномере американской фирмы Anton Paar.

➢ ***Лаборатория реагентов и газов***

Лаборатория реагентов и газов проводит контроль качества газов, реагентов согласно графикам лабораторного контроля, дизельных топлив, автомобильных бензинов хроматографическими методами испытания на современных хроматографах со сложным программным обеспечением американских фирм Perkin Elmer, Varian.

➢ ***Санитарно-промышленная лаборатория***

Санитарно-промышленная лаборатория осуществляет отбор и контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, атмосферного воздуха в санитарно-защитной зоне и на промышленной площадке, в промышленных выбросах и стокам согласно графикам лабораторного контроля. Лаборатория применяет в работе современные газоанализаторы фирм RKI Instruments , США, Drager Safety, Германия, Hach, США.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке ЦЗЛ являются вытяжные шкафы, вытяжной зонт, емкость нефтепродуктов.

**Цех очистных сооружений и промканализации**

- Механические очистные сооружения (МОС)
- Биологические очистные сооружения (БОС)
- Пруд-испаритель – поля испарения

На первой стадии блока флокуляции и флотации (БФФ) осуществляется процесс коагуляции-флокоагуляции, который улучшает выведение взвешенных твердых частиц и коллоидных веществ.

В качестве коагулянта применяется хлорид железа и полимеры.

В качестве флокоагулянта используется полимер, который вводится в емкость флокуляции. Для увеличения эффективности флокуляции и уменьшения расхода полимера используется метод рециркуляции определенного количества осадка через флокуляционный реактор. Уровень pH

автоматически регулируется вводом серной кислоты или каустической соды, в зависимости от уровня pH поступающей сточной воды. Требуемый уровень pH определяется при помощи лабораторных исследований. Процесс флотации осуществляется на завершающей стадии разделения твердых частиц и жидких частиц во флотационном блоке.

Для улучшения процесса флотации вводится дополнительный биологический осадок.

В основе процесса флотации лежит способность некоторых твердых частиц соединяться с пузырьками воздуха и образовывать соединения «частица-газ», плотность которых ниже плотности жидкости, в которой формируется дисперсная фаза.

Микропузырьки воздуха, необходимые для проведения вынужденной пневматической флотации, образуются при расширении раствора, обогащенного растворенным под давлением воздухом.

Относительно крупные и тяжелые частицы накапливаются на дне емкости флотации. Для их удаления установка оснащена системой выведения донного осадка. Поверхностный осадок при флотации самотеком перемещается в общий отстойник, а затем перекачивается в блок обезвоживания осадка.

Очищенная в БФФ сточная вода самотеком перемещается в блок биологической очистки. В блок биологической очистки направляется также сточная вода из канала раздельной канализации. Биологическая очистка воды подразумевает различные виды ферментации. Под ферментацией понимают ухудшение свойств некоторых органических веществ, часто сопровождающиеся образованием газов в результате действия энзимов, вырабатываемых микроорганизмами.

Биологические процессы, используемые при очистке воды, подобны явлениям, которые происходят в естественной среде. При достаточной аэрации органический углерод превращается в углекислый газ и биомассу.

Для размножения бактерий необходимы:

- основные элементы: C, H, O и N;
- вторичные элементы P, K, S, Mg;
- витамины, гормоны, микроэлементы и т.д.

Содержание N и P в сточных водах, поступающих на установку биологической очистки, недостаточно. Для поддерживания минимального соотношения БПК:N:P добавляют карбамид и фосфорную кислоту.

Взвесь осадка в аэрационном резервуаре, содержащую бактериальную флору, называется «активизированным осадком». Вода, предназначенная для очистки, контактирует с бактериальным флокулятом в присутствии кислорода (процесс аэрации), после чего осуществляется процесс отделения воды от флокулята (процесс осветления).

Для сохранения бактериальной массы во взвешенном состоянии, ее необходимо искусственно перемешивать.

Для эффективного отделения биомассы от обработанной воды осветлителем, биомасса нуждается в тщательной предварительной флокуляции.

Восстановление осадка осуществляется с применением «всасывающего осадочного резервуара». Система «всасывающего осадочного резервуара» допускает наличие высокого рециркуляционного потока без образования избыточной скорости осадка на днище отстойника и обеспечивает более четкое восстановление осадка на всей поверхности днища, предотвращая высокую продолжительность отстаивания в отстойнике.

Для предотвращения набухания осадка, которое происходит из-за слипания нитевидных бактерий, что ведет к медленному оседанию и плохому сгущению, предусматривается дозирование полимера в резервуар-дегазатор, расположенный между аэрационным резервуаром и отстойником.

Формирование пены способствует недостаточное смешивание и окисление, избыточная концентрация твердых взвешенных веществ (в особенности нефтепродуктов). Среднее количество взвешенных твердых частиц на выходе из блока биологической очистки составляет 20-30 мг/л. Эти взвешенные твердые частицы на 80% состоят из органических веществ, что практически означает остаточный показатель биохимического потребления кислорода (БПК).

Для снижения растворимого БПК добавляют хлорид железа и полимер.

Для удаления из очищенной воды излишка взвешенных твердых частиц применяют песчаные фильтры, которые должны регулярно подвергаться действию обратного потока воздуха и воды.

Для снижения количества колиформных бактерий осуществляется процесс хлорирования воды, для чего в воду дозируют гипохлорит натрия. Образовавшийся осадок подвергается сушке с помощью двух центрифуг, при этом для улучшения сепарации твердых и жидких частиц добавляется полимер.

Центрифугирование - процесс сепарации, в котором для ускоренного осаждения частиц используется действие центробежной силы. Во время центрифугирования образуются две отдельных фракции: - отстой, состоящий из частиц с высокой плотностью; - фугат – всплывающая на поверхность жидкость.

Осушенный осадок хранится в бункерах и вывозится спец оранизациями для дальнейшего утилизацию (самосвалами).

С биологического очистного сооружения часть очищенной сточной воды подается на подпитку водоблока, УГОВ, резервуары пожарного запаса и оставшаяся часть на сброс в пруд-испаритель сточных вод.

Проведенная реконструкция завода в 2006-2007 г.г усовершенствовала технологические процессы, которые были обеспечены вводом дополнительных реконструкций существующих объектов. Большая часть проектных решений имела эффект – природоохранный. Так запуск установки по очистке заводского газа позволил снизить выбросы сернистого ангидрида в атмосферу, строительство сооружений биологической очистки сточных вод позволило улучшить качество сточной воды, сбрасываемой в пруд-испаритель.

Строительство водооборотной системы позволило сократить забор воды из р. Урал и перевести ТЭЦ на оборотное водоснабжение.

На АНПЗ стоки не разделены по степени загрязнения раздельными системами канализации и поэтому смешанными поступают в колодец ливнесброса по существующей схеме промышленно-ливневой канализации единым потоком:

• Через самотечный трубопровод Ду900, в который попадают сточные воды с ПГП, ППНГО, ПГПН, ПАУ, ПиТН, ПТиЭЭ. Место отбора проб «точка 4а». Общий колодец этих стоков;

• Через самотечный трубопровод Ду800 от ПКиС и эстакад налива ПиТН, парк хранения и налива бензола, АУТН, место отбора проб точка 4Б. общий колодец этих стоков.

• Стоки ЭЛОУ АВТ-3, место отбора проб, напорный коллектор «точка 5»;

• Стоки ЭЛОУ АТ-2, место отбора проб, напорный коллектор «точка 11».

Очищенные сточные воды направляются на систему биологической очистки.

На установке биологической очистки сточных вод обрабатываются 2 основных потока:

- сточные воды, поступающие из установки МОС;
- бытовые канализационные стоки.

Для очистки воды в системе применены следующие процессы:

- процесс флотации и флокуляции;
- процесс биологической очистки;
- процесс фильтрации и хлорирования;
- процесс обезвоживания осадка.

➢ ***Механические очистные сооружения***

Назначение установки «Механические очистные сооружения» (далее МОС) - сбор и очистка промышленно-ливневых стоков (далее стоки) технологических установок, и объектов завода.

МОС, предназначены для очистки стоков технологических установок и объектов завода.

Введен в эксплуатацию в 2024г.

Проект интегрирован с существующими объектами: аварийный амбар, резервуары уловленной нефти 53 и 53а, сырьевая насосная, а также к существующим коммуникациям и инженерным сетям. После МОС стоки поступают на установку биологических очистных сооружений (далее БОС).

Стоки на установке МОС очищаются в основном от механических примесей, нефтепродуктов и поступают на установку БОС. Перед откачкой в резервуары (далее РВС) уловленный нефтепродукт в виде нефтяного шлама обрабатывается в блоке обезвоживания ЗМО (далее РВС) уловленной нефти № 53/53а/53б и далее на установку первичной переработки нефти «АТ-2», или в резервуарный парк Производства и транспортировки нефтепродуктов (далее ПиТН).

Установка МОС производительностью 24,0 тыс. м3/сут. (1000 м3/ч), с возможностью кратковременного приема сточных вод с расходом до 1 200 м3/ч в период ливневых дождей предназначена для очистки промышленных стоков технологических установок завода. В составе МОС предусмотрены две нитки (линии) мощностью не менее 500 м3/ч каждая, обеспечивающие диапазон устойчивой работы от 0 до 110%.

В состав установки МОС входят:

1. Колодец ливнесброса;
2. Насосная станция №1- поз.2;
3. Осадитель с песколовкой -поз.3;
4. Насосная станция №2 – поз 4;
5. Блок усреднительных резервуаров объемом 5000 м3. поз 5.1/5.2;
6. Насосная станция №3 – поз.6;
7. Блок флотаторов – поз 7.1/7.2;
8. Насосная станция №4 – поз.8;
9. Резервуары смеси продуктов (нефтешлама) объемом 100 м3-поз 9.1/9.2;
10. Резервуары уловленной нефти объемом -1000 м3 каждый (53;53а;53б), поз.10- РВС-53б.;
11. Трансформаторная подстанция – поз.11;
12. Блок пенотушения – поз.12;
13. Емкость уловленной нефти объемом 30 м3- поз.15;
14. Площадка самопромывных фильтров- поз.19;
15. Блок обезвоживания шлама в здании обезвоживания шлама (далее ЗМО) поз.1;
16. Пескосепаратор -поз.16;
17. Аппаратная установок МОС;
18. Инженерные сети.

- ***Биологические очистные сооружения***

С технологических установок Атырауского нефтеперерабатывающего завода на установку биологической очистки сточных вод поступают два основных потока: вода, поступающая с установки механических очистных сооружений (МОС), и бытовые канализационные стоки.

Ввод в эксплуатацию - февраль 2006 года.

Установка биологической очистки сточных вод состоит из четырех основных блоков:

- блок флокуляции и флотации;
- блок биологической очистки (аэрация – осветление);
- блок фильтрации и хлорирования;
- блок обезвоживания осадка.

- ***Поле испарения***

Поле испарения является накопителем сточных вод не только завода, в него направляются стоки со всех объектов промышленного и коммунального назначения левобережной части г. Атырау. Поля испарения расположены к северо-востоку в 3,0 км от завода.

На эти же поля испарения сбрасываются сточные воды предприятий и жилого массива всей левобережной части города Атырау.

Общая площадь полей испарения - 860 га., из них 1 и 2 сектор площадью 654 га передан обратно в земли общего пользования. Площадь 3-го и 4-го секторов пруда-испарителя - полей испарения составляет 206 и 198 га соответственно.

На момент разработки рассматриваемого проекта, сброс на пруд-испаритель – поля испарения осуществляется по действующему трубопроводу закрытого типа в 3-й и 4-й сектора пруда-испарителя – полей испарения, сброс в которые будет осуществляться до получения разрешения на подключение от КГП «Атырау облысы Су Арнасы».

В 2024 году реализован (период эксплуатации) Проект «Реконструкция установки механических очистных сооружений сточных вод на Атырауском НПЗ». Целью реконструкции существующих механических очистных сооружений является вывод из эксплуатации существующих сооружений механической очистки промышленно-ливневых сточных вод Атырауского НПЗ, которые не обеспечивают требуемую степень очистки до установленных норм, не соответствуют современным требованиям по технологии, безопасности и защите окружающей среды.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке цеха очистных сооружений и промканализаций являются резервуар усреднителя сточных вод, резервуар нефтешлама, нефтеловушка, приемная емкость промстоков, сварочный пост, газорезка, приемная камера сточных вод, флотатор, площадка приемного бака сепарированной нефти, площадка насосов, объекты биологической очистки.

**Объекты водопотребления (ОВ)**

- Установка «Водозабор»;
- Установка "Водоблок - 2"
- Установка градирни оборотного водоснабжения (УГОВ)
- Блок оборотного водоснабжения (БОВ-1). т.1026
- Блок оборотного водоснабжения (БОВ-2). т.2602
- Блок оборотного водоснабжения (БОВ-1). т.3602
- Блок оборотного водоснабжения (БОВ-2). т.3603

➢ ***Установка "Водозабор"***

Установка «Водозабор» была запроектирована фирмой «Баджер» (США) и запущена в эксплуатацию в декабре 1945 года. Назначение установки Водозабор – забор с реки Урал и подача свежей воды на объекты ТОО «АНПЗ» для целей производственного и противопожарного водоснабжения. Вода из реки Урал через водоприемные окна, оборудованные жалюзийным экраном, смываемым гидроструями (ЖЭГС), поступает по четырем чугунным коллекторам Dy-900 в приемные камеры, откуда центробежными артезианскими насосами по двум чугунным магистральным водоводам Dy-900 подается на промплощадку АНПЗ, где применяется для целей производственного и противопожарного водоснабжения.

Учет водозабора осуществляется прямым способом – сужающее устройство (диафрагма) для измерения расхода воды типа СУ-100 в монтированном на напорных водоводах водозаборного сооружения, а также приборами учета расхода непосредственно на технологических установках завода.

Проектная мощность водозаборных сооружений составляет 9100 м3 /час (летом) и 4550 м3 /час (зимой). Устройство типа жалюзийного экрана, омываемого гидроструями (ЖЭГС), предназначено для предотвращения попадания молоди рыб в водоприемные окна. ЖЭГС работает на протяжении всего навигационного периода.

В межнавигационный период водоприемные окна перекрываются имеющимися сетками. Расход воды, используемой на гидроструи, в соответствии с техрегламентом и фактическими данными составляет 40,0 м3 /час. На АНПЗ свежая речная вода используется для подпитки систем оборотного водоснабжения, на производственные и противопожарные нужды завода.

➢ ***Установка градирни оборотного водоснабжения (УГОВ)***

Установка градирня оборотного водоснабжения предназначена для обеспечения охлаждающей водой технологического оборудования установки ЭЛОУ АТ-2, ЭЛОУ-АВТ (вакуумный блок), КУ ГБД, УПС, УПОВ, секции аминовой абсорбции в составе УЗК.

Установка введена в эксплуатацию в феврале 2006 года.

Установка градирня оборотного водоснабжения состоит из следующих комплектных секций оборудования:

- секция осветления;
- секция градирни;
- сооружение для очистки сточных вод;
- секция боковых фильтров;
- секция ввода химреагентов;
- распределения воды.

Секция осветления предназначена для удаления взвешенных твердых частиц из речной подпиточной воды. Расчетный расход воды 230 м3/ч.

Секция градирни предназначена для охлаждения циркулирующей воды. Расчетный расход циркулирующей воды 4000 м3/ч.

Секция боковых фильтров предназначена для удаления взвешенных частиц из циркулирующей охлаждающей воды. Общая расчетная пропускная способность 110 м3/ч.

Секция ввода химреагентов предназначена для регулирования качества циркулирующей охлаждающей воды.

Коллекторы подачи охлаждающей воды делятся по назначению на:

- коллекторы подачи охлаждающей воды на охлаждение жидкостей;
- коллекторы подачи охлаждающей воды на охлаждение газов.

Линия возврата воды после охлаждения газов снабжена системой обнаружения пропуска газов.

Для подпитки охлаждающей воды используется вода реки Урал и очищенные стоки с установки биологической очистки сточных вод.

Свежая вода из р. Урал насосами второго подъема, подаётся на очистку в секцию осветления Densadeg 77-Z-002.

Для улучшения вывода взвешенных твердых частиц и коллоидных веществ осуществляют процесс коагуляции и флокуляции в двух последовательно расположенных емкостях. На проведение процесса коагуляции и флокуляции оказывает влияние время пребывания, pH-среды, количество коагулянта и флокулянта, концентрация осадка в зоне флокуляции, скорость смешивания.

В качестве коагулянта применяется хлорид железа (III), в качестве флокулянта - полимер. Щелочность среды поддерживается путем ввода раствора каустической соды.

Для предотвращения роста водорослей в летнее время вводится гипохлорит натрия. Очищенная вода переливается в емкость осветленной воды, откуда насосом осветленной воды подается в бассейн градирни. Для восполнения потерь из-за испарения и продувок в систему подается подпиточная вода.

*Блок оборотного водоснабжения (БОВ-1). т.1026 (ПГПН);*
*Блок оборотного водоснабжения (БОВ-2). т.2602 (ПГПН);*
*Блок оборотного водоснабжения (БОВ-1). т.3602 (ПАУ);*
*Блок оборотного водоснабжения (БОВ-2). т.3603 (ПАУ).*

- ***Установка оборотного водоснабжения «Водоблок-2»***

Назначение установки «ВОДОБЛОК-2» – обеспечение температурного охлаждающего режима на установках завода путем подготовки, циркулирующей с технологических установок воды.

На блоке оборотного водоснабжения исходным сырьем является циркулирующая с технологических установок вода (оборотная вода), свежая речная вода (подпиточная) от главного коллектора водозабора и очищенная вода (подпиточная) с установки БОС.

В состав установки Водоблок-2 входят:

распределительные камеры поз. 129/1;

нефтеотделители поз. 129/2;

дренаж (трубопровод из керамических труб для сброса подпочвенной воды в иловую емкость);

иловая емкость;

бассейн теплой воды поз. 129/3;

бассейн холодной воды поз. 129/4;

насосные теплой и холодной воды (углубленная часть для подачи горячий воды на градирни, верхняя для подачи охлажденной воды на технологические установки) поз. 129/5;

градирня (пяти секционная) -2 шт и градирня (трех секционная) -2 шт поз. 129/6;

емкость для сбора уловленного нефтепродукта поз. 129/7;

насосная (заглубленная) для перекачки нефтепродукта поз 129/8;

операторная, вентиляционное помещение и трансформаторная подстанция находятся в общем здании с насосной поз. 129/9.

Предусмотрены следующие системы оборотного водоснабжения:

I система – для охлаждения аппаратуры, теплообменников, насосов установок ЭЛОУ-АВТ, ЛГ;

II система – для охлаждения аппаратуры, центробежных компрессоров, поршневых компрессоров, приводов насосов установок ЛГ, УПТА;

III система – для охлаждения реакторов, теплообменников, насосов установок УЗК, УПНК.

Нагретая вода I-ой и III-ей систем, возвращаемая с технологических установок с температурой 35-45ºС поступает в распределительную 2-х секционную камеру и самотёком поступает в нефтеотделитель (железобетонный горизонтальный отстойник открытого типа) для отделения нефтепродуктов и механических примесей, и далее отстоянная вода поступает в бассейн горячей воды.

Также в бассейн горячей воды поступает нагретая вода II-ой системы, возвращаемая с технологических установок с температурой 35-45ºС.

Вода из бассейна горячей воды насосами подаётся на градирни, где температура понижается на 14-16ºС.

Охлаждённая вода с температурой не более 29ºС из градирни поступает в бассейн холодной воды и затем насосами снова направляется потребителям I-ой и III-ей систем.

Бассейн холодной воды II-ой системы наполняется свежей речной водой или очищенной водой с Установки БОС и затем насосами направляется потребителям II-ой системы.

На блоке оборотного водоснабжения исходным сырьем является циркулирующая с технологических установок вода (оборотная вода) и свежая вода (подпиточная) от главного коллектора водозабора и очищенная вода (подпиточная) с установки БОС.

Оборотная вода анализируется на содержание нефтепродуктов, взвешенных веществ и определяется химический состав. Подпиточная вода анализируется на содержание взвешенных веществ и на химический состав по ГОСТу.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на площадке цеха водопотребления являются градирнии, нефтеотделители, станция оборотной воды.

**Ремонтно-механический цех**

Заточной станок с 2-мя абразивными кругами (2 ед.), диаметр каждого абразивного круга 300 мм. Время работы 750 час/год. Труба в/у оборудована циклоном, КПД 80%.

Заточной станок с 2-мя абразивными кругами (2 ед.), диаметр каждого абразивного круга 150 мм. Время работы 750 час/год.

Сверлильный станок (2 ед.), время работы каждого станка 1000 час/год;

резерный станок (1 ед.), время работы 750 час/год;

токарный станок (3 ед.), время работы каждого станка 150 час/год.

строгальный станок (1 ед.), время работы 250 час/год.

*Место проведения огневых работ:*

сварочный пост (3 ед.), время работы каждого поста 1350 час/год. Расход сварочных материалов марки УОНИ 13/55 составляет составляет 840 кг/год;

газорезка (4 ед.), время работы каждой 500 час/год.

сверлильный станок (1 ед.), время работы 250 час/год;

отрезной станок (2 ед.), время работы каждого 200 час/год;

Подрядные организации, осуществляющие работы на объектах ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод».

Подрядные организации, осуществляющие работы на объектах ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» В соответствии с требованиями п. 6 ст.12 Экологического кодекса РК № 400 от 02.01.2021 г.: «Под оператором объекта в настоящем Кодексе понимается физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду. Операторами объекта не признаются физические и юридические лица, привлеченные оператором объекта для выполнения отдельных работ и (или) оказания отдельных услуг при строительстве, реконструкции, эксплуатации и (или) ликвидации (постуализации) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду». В целях соблюдения требований указанной статьи в разрабатываемом проекте НДВ учитываются планируемые к реализации в период эксплуатации работы, выполняемые подрядными организациями на объектах ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод».

## 2.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы.

На территории предприятия ТОО «Атырауский НПЗ» используется высокоэффективное современное технологическое оборудование стран СНГ и зарубежного производства, соответствующее современным требованиям, как в техническом плане, так и в экологическом.

Для снижения объёмов выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на территории завода применяются следующие установки газоочистки:

*Установка рекуперации паров углеводородов* предназначена для снижения выбросов загрязняющих веществ от резервуарного парка №3227. При герметичном наливе светлых нефтепродуктов в железнодорожные цистерны из цистерн вытесняются пары углеводородов в смеси с воздухом. Производительность УРПУ рассчитана исходя из максимального налива бензинов 2х800=1600 м3 /ч.

Перед выпуском в атмосферу этого загрязненного парами углеводородов воздуха его очищают, для чего используется установка УРПУ.

Установка УРПУ рассчитана на остаточный выброс:

• углеводороды: 10 г/м3 воздуха;

• бензол: 5 мг/м3 воздуха.

Смесь воздуха и светлых нефтепродуктов, вытесняемая из железнодорожных цистерн при их наливе, всасывается жидкостно-кольцевым компрессором К-7801, сжимается до давления 3,5 бар и смешивается с потоком смеси, циркулирующей внутри установки.

Конструкция компрессора обеспечивает жидкостное уплотнение объема, в котором происходит сжатие смеси, и эффективный отвод тепла сжатия к рабочей жидкости. Далее сжатая смесь углеводородов и воздуха поступает в скруббер, в секцию сепаратора, куда она вводится закрученным потоком, позволяющим разделить жидкую и газообразную фазы. В результате пары светлых нефтепродуктов поглощаются в потоке абсорбента.

Насыщенный таким образом абсорбент стекает в секцию сепаратора, откуда вместе с отделяюшейся жидкостью он возвращается в резервуар Т-7801. Повышенное давление в скруббере обеспечивает эффективное поглощение из газовой смеси паров бензола и отвод тепла абсорбции. Воздух с оставшимися парам и бензола из верхней части скруббера направляются в мембранный модуль, содержащий набор параллельно расположенных мембран. Жидкостно-кольцевой вакуумный насос Р-7804 создает разряжение на обратной стороне мембран. В мембранном модуле часть молекулы бензола проникает сквозь мембраны и откачивается жидкости с кольцевым вакуумным насосом на установку. В результате в мембранном блоке поток разделяется на две части: обедненную, с низким содержанием паров бензола, которая может быть выведена с установки и рассеяна в атмосфере, поскольку концентрация паров в ней ниже установленного предела – обогащенную, отводимую обратно в цикл установки.

*К Автоматической системе улавливания легких фракции* подключены оснащенные газоуравнительной системой резервуары парков №№2, 3а, 31, 31а, 33. Эффективность сокращения потерь автоматической системе улавливания легких фракции составляет 97,0 %.

*Циклон* используется для очистки выбросов от заточного станка Установки замедленного коксования. Эффективность очистки циклона составляет 80 %.

*Блок тонкой очистки и рекуперации дымовых газов «BELCO»* Технологическая очистка атмосферных выбросов, используемая на АНПЗ, применяется во всем мире, в частности на нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятиях Европы, расположенных в черте городов.

Белый дым из трубы, представляет собой обычный водяной пар. Он проходит через установку для очистки дымовых газов каталитического крекинга по международной лицензионной технологии BELCO, которая удаляет из отходящих газов SO2, NOx и мелкодисперсную пыль катализатора. Угарный газ на этой установке превращается в безопасный CO2.

На ТОО «Атырауский НПЗ» в процессе нефтепереработки при производственных процессах вырабатывается топливный газ и производственные стоки, содержащие сероводород. Из уловленного сероводорода на Установке производства серы и Комбинированной установки по производству серы получают очищенную гранулированную серу.

***Установка производства серы***

Установка производства серы производительностью 26 тонн/сутки из раствора насыщенного амина, сероводород содержащих газов амина, сероводород содержащей воды из установки АТ-2 и КУ ГБД, сероводород содержащего газа, отпарки сероводород содержащих стоков на основе технологии реакторов Клаус и CBA (Cold Bed Absorption) является одним из объектов Атырауского НПЗ. Процесс производства серы на установке полностью автоматизирован, что исключает попадание сероводорода в атмосферу.

***Комбинированная установка по производству серы (КУПС)***

Комбинированная установка производства серы предназначена для получения серы из серосодержащих газов, полученного на секциях регенерации диэтаноламина установки каталитического крекинга и установки селективного гидрирования нафты каталитического крекинга «Prime G+» и установки газофракционирования насыщенных газов «SGP», секции отпарки кислых стоков.

Благодаря технологии очистки «хвостовых» газов SULTIMATE™ степень конверсии серы доводится до 99,9%, что максимально уменьшают количество вредных выбросов в окружающую среду.

## 2.3 Оценка степени соответствия применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

Применяемые на предприятии технологии, техническое и пылегазоочистное оборудование с точки зрения охраны атмосферного воздуха соответствуют передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту.

Технические мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ включают использование:

*Алюминиевый понтон «Ультрафлоут» с уплотняющим затвором «Ультрасил»* является наиболее эффективным современным средством снижения выбросов. Согласно сведениям различных источников - техническая информация фирмпроизводителей (специализированное производственное предприятия ООО «Скорая экологическая помощь» г.Брянск, литературных данных «Проблемы совершенствования технической базы и инфраструктуры» и данных нефтеперерабатывающих предприятий, эффективность снижения выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферу равна практически 100 %. Указанным средством снижения потерь оборудованы резервуары, следующие промпарков и товарных парков:

- парка тяжелого и легкого рафината (2х2000 м3 );
- промпарка риформата и смеси ксилолов (6х4900 м3 );
- промпарка ароматических углеводородов С9+ (2х3000 м3);

• промпарка толуола и парадиэтилбензола (2х2000 м3 );
• промпарка бензола и параксилола (6х1000 м3 );
• товарного парка ксилола (2х10000 м3);
• промпарков компонентов бензина (12х1000 м3 ).

*Газоуравнительной системой* с эффективностью сокращения потерь 60 % резервуаров на площадке автоналивной эстакаде.

*Использование дисков-отражателей* с эффективностью сокращения потерь 20,0 % на резервуарах парка 3217.

*Использование азотной подушки* на резервуарах парка 1004, 3228 также относится к мероприятиям по снижению выбросов нефтепродуктов в процессах перекачки и хранения нефтепродуктов в резервуарах.

*Котлы - утилизаторы*

Также на предприятии используются котлы-утилизаторы, использующие теплоту отходящих газов технологических печей ТОО «АНПЗ», что позволяет снизить сжигание печного топлива и топливного газа для выработки тепла.

В целом, техническое состояние средств сокращения потерь сырья и нефтепродуктов на ТОО «Атырауский НПЗ», постоянно поддерживается на высоком пожаровзрывобезопасном уровне, обеспечивающем нормальную эксплуатацию оборудования и предприятия в целом.

**Установка автоматизированной системы мониторинга эмиссий (АСМ)**

Согласно экологического законодательство АСМ устанавливается на источники, где объем валовых выбросов составляет более 500 тонн в год. В ТОО «АНПЗ» АСМ подлежат четыре источника:

- Дымовая труба установки прокалки нефтяного кокса (УПНК);
- Дымовая труба производство тепловой и электрической энергии (ПТиЭЭ);
- две дымовые трубы на производстве ароматических углеводородов (ПАУ CCR и ПАУ РХ).

Для непрерывного мониторинга отходящих газов используются газоанализаторы производства Великобритания.

Данное оборудование позволяет в режиме реального времени обеспечить непрерывную передачу данных по содержанию сернистого ангидрида, сажи, оксидов азота, оксида углерода в дымовых газах.

Получаемые данные передаются в единую операторную, далее с сервера все показания передаются посредством беспроводной сети GSM-связи в информационную систему «Национальный банк данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов».

## 2.4. Перспектива развития предприятия

Перспективой развития ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» на 2025-2028 гг. предусмотрено ввод в эксплуатацию объектов по следующей рабочей документации:

1) Строительство инфраструктуры для обеспечения слива прямогонной нафты и КГФ на Атырауском НПЗ, №KZ64VVX00363287 от 04.04.2025г;
2) «Строительство блока коксовых камер на ТОО «Атырауский НПЗ» (в рамках Проекта «Повышение эффективности ТОО «АНПЗ»), №KZ40VVX00364592 от 10.04.2025;
3) Расширение компрессорной станции по водороду на технологической установке гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D ТОО «АНПЗ», KZ04VCZ03812904 от 31.12.2024;
4) Строительство блока компримирования на линии отходящих газов с установок ЭЛОУ-АТ-2, ЭЛОУ-АВТ-3 и УЗК (в рамках Проекта «Повышение эффективности ТОО «АНПЗ»), KZ80VWF00264983 от 10.12.2024;
5) Модернизация установки ЭЛОУ АТ-2 с целью улучшения сырья УКК ТОО «АНПЗ» (в рамках проекта «Повышение эффективности ТОО «АНПЗ», KZ30VWF00295953 от 14.02.2025.

Установление нормативов допустимых выбросов осуществлялось с учетом развития предприятия на 2026 - 2035 гг. для условий его нормального функционирования с учетом перспективы развития, то есть

загрузки оборудования и режимов его эксплуатации, включая систем и устройства вентиляции и пылегазоочистного оборудования, предусмотренных технологическими регламентами производств.

При этом, учитывалась фактическая максимальная нагрузка оборудования за последние 3 года в пределах показателей, установленных проектом, за исключением случаев технологически неизбежного сжигания газа (в соответствии с п. 18 «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.).

### 2.5. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДВ на существующее положение и перспективу представлены в таблицах в Приложении 6. Указанные в таблицах значения выбросов загрязняющих веществ определены расчетным путем для каждого стационарного источника эмиссий.

### 2.6. Характеристика аварийных и залповых выбросов

Залповые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу связаны с проведением сбросом газа на продувочные свечи газораспределительного шкафа (ГРПШ).

Периодичность сброса газа в атмосферу, обусловлена требованиями промышленной безопасности и составляет не реже 24 раза в год. Продолжительность залповых выбросов обуславливается объемом стравливаемого газа, что в свою очередь зависит от характеристик участка линейного трубопровода, который подвергается продувке.

Для снижения приземных концентраций в районе расположения источников выбросов ЗВ и соблюдения санитарно-гигиенических норм залповые выбросы должны осуществляться неодновременно и с достаточным интервалом во времени между операциями.

Согласно п. 19 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.: «Для залповых выбросов, которые являются составной частью технологического процесса, оценивается разовая и суммарная за год величина (г/с, т/год). Максимальные разовые залповые выбросы (г/с) не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются. Суммарная за год величина залповых выбросов нормируется при установлении общего годового выброса с учетом штатного (регламентного) режима работы оборудования (т/год)».

Источниками залповых выбросов ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» выбрасывается 2 ингредиента с общей массой - 82,114738 г/с, 1,185005 т/г.

Основная характеристика источников залповых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» с ингредиентным составом от каждого источника приведена в таблице 2.6.1.

**Таблица 2.6.1. Характеристика залповых выбросов**

| Наименование производств (цехов) и источников выбросов | Наименование вещества | Выбросы веществ, г/с | | Периодичность, раз/год | Продолжительность, час | Годовая величина залповых выбросов, т |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | по регламенту | залповый выброс | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ПТиЭЭ | | | | | | |
| ГРПШ (источник №6225) | Углеводороды С1-С5 | 82,107767 | 82,107767 | 24 | 8,05 | 1,184905 |
| | Углеводороды С6-С10 | 0,006971 | 0,006971 | | | 0,0001 |

На производственных площадках ТОО «АНПЗ» возможны следующие наиболее типичные аварийные ситуации:

– разгерметизация технологического оборудования, емкостей, трубопроводов с разливом содержащихся в них жидкостей и выбросом газов без возгорания;

– разгерметизация технологического оборудования, емкостей, трубопроводов с разливом содержащихся в них жидкостей и выбросом газов с последующим возгоранием;

– возгорание пожаро-взрывоопасных жидкостей и газов, находящихся в аппаратах, емкостях и трубопроводах, с последующим взрывом и разгерметизацией.

Ликвидация последствий аварии - режим функционирования, при котором объект после аварии переводится в режим нормальной эксплуатации или преобразуется в экологически безопасную природно-технологическую систему.

Пожары проливов ЛВЖ и ГЖ на территории парка представляют опасность не только для людей, попавших непосредственно в очаг пожара, но и для персонала смежных установок, а также материальный ущерб наносится оборудованию и объектам, находящимся непосредственно в очаге пожара. Материальный ущерб наносится оборудованию и объектам, находящимся непосредственно в очаге пожара. Управление технологическими процессами нарушается вследствие повреждения коммуникаций систем КИП и управления (перегорание электрических кабельных трасс и пневмолиний).

При развитии аварии с образованием «огненного шара» возможно поражение обслуживающего персонала, попавшего в зону опасного теплового воздействия.

Учитывая размещение технологических блоков в непосредственной близости друг от друга, при возникновении пожара на одном блоке, если не принять экстренных мер по его локализации и/или ликвидации, может вызвать пожар или загорание на соседних блоках (эффект «домино»).

Действия эксплуатационного персонала в штатных авариях изложены в «Планах ликвидации аварий ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод»», а также в инструкциях по охране труда по профессиям и видам работ.

*С целью снижения вероятности возникновения аварий, а также охраны окружающей природной среды технологические блоки оснащены:*

– системой автоматического управления, реализующей функции отслеживания, отображения, контроля и управления технологическими параметрами, системой предупредительных и аварийных сигнализаций и блокировок, предупреждающих возникновение аварий при выходе технологических параметров за пределы норм технологического режима.

– -системой блокировок, отсекающих аварийные блоки, дренирующих и сбрасывающих из них давление дистанционно нажатием кнопок в операторной.

– -дистанционной остановкой насосов, установкой предохранительных клапанов, защищающих отдельные аппараты и трубопроводы, и группу аппаратов от превышения давления.

– - шланговой станцией для подачи азота, пара и воды в оборудование.

*Для ликвидации ЧС и происшествий в ТОО «АНПЗ» привлекаются работники аварийных подразделений:*

– специализированные ремонтные бригады. Бригады укомплектованы необходимой техникой на 100 %;

– бригады по ремонту и обслуживанию электросетей и электрооборудования, бригады укомплектованы необходимой техникой на 100 %.

*Для ликвидации ЧС (происшествий) на объектах ТОО «АНПЗ» на договорной основе привлекаются силы и средства сторонних организаций:*

- Пожарная аварийно-спасательная часть №16 ФАО «Өрт сөндіруші» (далее ПАСЧ №16 ФАО «Өрт сөндіруші»). ПАСЧ №16 ФАО «Өрт сөндіруші» имеет: аттестованный персонал на право ведения работ по ликвидации аварии в количестве -121 работника, автомобили и специальную технику - 21 ед., комплексы специального оборудования и инструмента. ПАСЧ №16 ФАО «Өрт сөндіруші» аттестовано на право ведения поисково – спасательных и газоспасательных работ. Аттестат№KZ60VPC00014311 от 01.02.2021г. Укомплектованность ПАСЧ №16 ФАО «Өрт сөндіруші» основными видами техники и техническими средствами соответствует требованиям и составляет 100% от штатной и табельной потребности).

*Порядок действий сил по локализации и ликвидации последствий возможных аварий на декларируемом объекте предусматривает:*

– оповещение руководства объекта, должностных лиц и учреждений, которые должны быть немедленно извещены об аварии;

– отключение аварийного оборудования (технологического блока) от технологической схемы с целью прекращения истечения опасного вещества;

– активацию систем противоаварийной защиты;

– приведение в готовность к применению средств пожаротушения, отключение источников электроснабжения (в случае необходимости);

– оцепление зоны аварии;

– обеспечение постоянного информирования руководства о ходе работ по ликвидации последствий аварий;

– первоочередные мероприятия по обеспечению безопасности персонала и населения.

Целью взаимодействия при возникновении аварии является обеспечение максимальной защиты персонала и третьих лиц, территории и материальных средств от последствий аварии.

Для оценки наиболее опасных аварий на ТОО «АНПЗ» выбраны максимальные по объему единичные емкости с точки зрения содержания в них ядовитых веществ (СДЯВ) - Резервуар нефти РВС - 20000 парка № 2.

Расчет масштабов возможных аварий проведен по рекомендациям *«Методики прогнозирования масштабов заражения СДЯВ при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте. РД 52.04.253-90»*.

### 2.7. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия на существующее положение и на перспективу развития, представлены в таблицах 2.7.1 - 2.7.5. Перечень групп суммаций приводится в таблице 2.7.6.

Данные, занесенные в таблицу, получены путем суммирования выбросов вредных веществ по каждому ингредиенту, рассчитанных в приложении с использованием методик, действующих на территории Республики Казахстан.

**Таблица 2.7.1 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на перспективу 2026 год**

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м3 | ПДКм.р, мг/м3 | ПДКс.с., мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) | Значение М/ЭНК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | | | 0,04 | | 3 | 81,551683 | 2,314224 | 57,8556 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | 0,01 | 0,001 | | 2 | 6,351151 | 0,09768 | 97,68 |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | | | | 0,01 | | 6,97898113 | 1,647526475 | 164,752648 |
| 0155 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | | 0,15 | 0,05 | | 3 | 0,0032 | 0,02304 | 0,4608 |
| 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | | | 0,02 | | 3 | 0,0000066 | 0,0000030904 | 0,00015452 |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | 0,001 | 0,0003 | | 1 | 0,000016875 | 0,00000702 | 0,0234 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0,2 | 0,04 | | 2 | 2680,1717474 | 2638,77651111 | 65969,4128 |
| 0302 | Азотная кислота (5) | | 0,4 | 0,15 | | 2 | 0,00367 | 0,067349 | 0,44899333 |
| 0303 | Аммиак (32) | | 0,2 | 0,04 | | 4 | 0,000507 | 0,014683 | 0,367075 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0,4 | 0,06 | | 3 | 434,33182394 | 428,846951146 | 7147,44919 |
| 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | 0,2 | 0,1 | | 2 | 0,000928 | 0,020581 | 0,20581 |
| 0322 | Серная кислота (517) | | 0,3 | 0,1 | | 2 | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 0,03412255 |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | 0,15 | 0,05 | | 3 | 2003,56146 | 1054,28853977 | 21085,7708 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0,5 | 0,05 | | 3 | 14344,3536181 | 1178,88071738 | 23577,6143 |
| 0331 | Сера элементарная (1125*) | | | | 0,07 | | 0,011538 | 0,110336 | 1,57622857 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | 0,008 | | | 2 | 12,3997505208 | 2,7763708394 | 347,046355 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 19781,4604954 | 2404,16640069 | 801,3888 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | 0,02 | 0,005 | | 2 | 2,562665733 | 0,0224645 | 4,4929 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | 0,2 | 0,03 | | 2 | 2,788373 | 0,023944 | 0,79813333 |
| 0410 | Метан (727*) | | | | 50 | | 529,16482 | 705,897970192 | 14,1179594 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | 50 | | 649,522373744 | 2611,7891352 | 52,2357827 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | 30 | | 161,139843908 | 626,63412772 | 20,8878043 |
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | 1,5 | | | 4 | 30,9988674285 | 673,019048345 | 448,679366 |
| 0502 | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | 3 | | | 4 | 0,178354 | 5,085735 | 1,695245 |
| 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | | 3 | | | 3 | 1,08017 | 13,171147 | 4,39038233 |
| 0526 | Этен (Этилен) (669) | | 3 | | | 3 | 0,05309 | 1,513361 | 0,50445367 |
| 0602 | Бензол (64) | | 0,3 | 0,1 | | 2 | 30,839938188 | 163,485538726 | 1634,85539 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | 0,2 | | | 3 | 11,5878502858 | 161,62485225 | 808,124261 |
| 0621 | Метилбензол (349) | | 0,6 | | | 3 | 16,8806846702 | 137,067563121 | 228,445939 |
| 0627 | Этилбензол (675) | | 0,02 | | | 3 | 0,975800068 | 22,68440525 | 1134,22026 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | 0,1 | | | 3 | 0,000546 | 0,00235872 | 0,0235872 |
| 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | 1 | 0,5 | | 3 | 0,051622 | 0,626801 | 1,253602 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | 5 | | | 4 | 0,00494 | 0,105331 | 0,0210662 |
| 1071 | Гидроксибензол (155) | | 0,01 | 0,003 | | 2 | 0,0356508614 | 0,5153035386 | 171,767846 |
| 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | 0,5 | | | 4 | 10,012715 | 4,040274 | 8,080548 |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | | 0,05 | 0,01 | | 2 | 0,001328 | 0,00864 | 0,864 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | 0,35 | | | 4 | 0,013868 | 0,188396 | 0,53827429 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | 0,00005 | | | 3 | 0,00049917 | 0,0009763 | 19,526 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | 0,04 | | | 3 | 20,960334 | 5,725668 | 143,1417 |
| 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | 0,05 | | 0,058942 | 1,796391 | 35,92782 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | 5 | 1,5 | | 4 | 0,193067 | 7,419285 | 4,94619 |
| 2732 | Керосин (654*) | | | | 1,2 | | 0,163495 | 0,331452 | 0,27621 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | 0,05 | | 0,012427 | 0,130636 | 2,61272 |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | | | | 1 | | 0,627184 | 0,04318488 | 0,04318488 |
| 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | 1 | | | 4 | 97,09619626 | 1527,03974107 | 1527,03974 |
| 2902 | Взвешенные частицы (116) | | 0,5 | 0,15 | | 3 | 4,195825 | 100,70123074 | 671,341538 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0,3 | 0,1 | | 3 | 3,00406 | 0,052846 | 0,52846 |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | 0,04 | | 0,08507 | 0,412948 | 10,3237 |
| | **В С Е Г О :** | | | | | | **40925,47145** | **14483,19509** | **126203,791** |

**Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ**

**2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)**

**Таблица 2.7.2 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на перспективу 2027 год**

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м3 | ПДКм.р, мг/м3 | ПДКс.с., мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) | Значение М/ЭНК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | | | 0,04 | | 3 | 81,551683 | 2,314224 | 57,8556 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | 0,01 | 0,001 | | 2 | 6,351151 | 0,09768 | 97,68 |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | | | | 0,01 | | 6,97898113 | 1,647526475 | 164,752648 |
| 0155 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | | 0,15 | 0,05 | | 3 | 0,0032 | 0,02304 | 0,4608 |
| 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | | | 0,02 | | 3 | 0,0000066 | 0,0000030904 | 0,00015452 |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | 0,001 | 0,0003 | | 1 | 0,000016875 | 0,00000702 | 0,0234 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0,2 | 0,04 | | 2 | 2680,1717474 | 2638,77651111 | 65969,4128 |
| 0302 | Азотная кислота (5) | | 0,4 | 0,15 | | 2 | 0,00367 | 0,067349 | 0,44899333 |
| 0303 | Аммиак (32) | | 0,2 | 0,04 | | 4 | 0,000507 | 0,014683 | 0,367075 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0,4 | 0,06 | | 3 | 434,33182394 | 428,846951146 | 7147,44919 |
| 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | 0,2 | 0,1 | | 2 | 0,000928 | 0,020581 | 0,20581 |
| 0322 | Серная кислота (517) | | 0,3 | 0,1 | | 2 | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 0,03412255 |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | 0,15 | 0,05 | | 3 | 2003,56146 | 1054,28853977 | 21085,7708 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0,5 | 0,05 | | 3 | 14344,3536181 | 1178,88071738 | 23577,6143 |
| 0331 | Сера элементарная (1125*) | | | | 0,07 | | 0,011538 | 0,110336 | 1,57622857 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | 0,008 | | | 2 | 12,3998873208 | 2,7806733394 | 347,584167 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 19781,4604954 | 2404,16640069 | 801,3888 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | 0,02 | 0,005 | | 2 | 2,562665733 | 0,0224645 | 4,4929 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | 0,2 | 0,03 | | 2 | 2,788373 | 0,023944 | 0,79813333 |
| 0410 | Метан (727*) | | | | 50 | | 529,16482 | 705,897970192 | 14,1179594 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | 50 | | 649,900307744 | 2623,7075052 | 52,4741501 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | 30 | | 161,139843908 | 626,63412772 | 20,8878043 |
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | 1,5 | | | 4 | 30,9988674285 | 673,019048345 | 448,679366 |
| 0502 | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | 3 | | | 4 | 0,178354 | 5,085735 | 1,695245 |
| 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | | 3 | | | 3 | 1,0804544 | 13,1801113 | 4,39337043 |
| 0526 | Этен (Этилен) (669) | | 3 | | | 3 | 0,05313817 | 1,5149043 | 0,5049681 |
| 0602 | Бензол (64) | | 0,3 | 0,1 | | 2 | 30,839938188 | 163,485538726 | 1634,85539 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | 0,2 | | | 3 | 11,5878502858 | 161,62485225 | 808,124261 |
| 0621 | Метилбензол (349) | | 0,6 | | | 3 | 16,8806846702 | 137,067563121 | 228,445939 |
| 0627 | Этилбензол (675) | | 0,02 | | | 3 | 0,975800068 | 22,68440525 | 1134,22026 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | 0,1 | | | 3 | 0,000546 | 0,00235872 | 0,0235872 |
| 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | 1 | 0,5 | | 3 | 0,051622 | 0,626801 | 1,253602 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | 5 | | | 4 | 0,00494 | 0,105331 | 0,0210662 |
| 1071 | Гидроксибензол (155) | | 0,01 | 0,003 | | 2 | 0,0356508614 | 0,5153035386 | 171,767846 |
| 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | 0,5 | | | 4 | 10,012715 | 4,040274 | 8,080548 |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | | 0,05 | 0,01 | | 2 | 0,001328 | 0,00864 | 0,864 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | 0,35 | | | 4 | 0,013868 | 0,188396 | 0,53827429 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | 0,00005 | | | 3 | 0,00049917 | 0,0009763 | 19,526 |
| 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | 0,04 | | | 3 | 20,960334 | 5,725668 | 143,1417 |
| 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | 0,05 | | 0,058942 | 1,796391 | 35,92782 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | 5 | 1,5 | | 4 | 0,193067 | 7,419285 | 4,94619 |
| 2732 | Керосин (654*) | | | | 1,2 | | 0,163495 | 0,331452 | 0,27621 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | 0,05 | | 0,012427 | 0,130636 | 2,61272 |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | | | | 1 | | 0,627184 | 0,04318488 | 0,04318488 |
| 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | 1 | | | 4 | 97,09619626 | 1527,03974107 | 1527,03974 |
| 2902 | Взвешенные частицы (116) | | 0,5 | 0,15 | | 3 | 4,195825 | 100,70123074 | 671,341538 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0,3 | 0,1 | | 3 | 3,00406 | 0,052846 | 0,52846 |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | 0,04 | | 0,08507 | 0,412948 | 10,3237 |
| | **В С Е Г О :** | | | | | | **40925,84986** | **14495,12827** | **126204,571** |

**Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ**

**2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)**

**Таблица 2.7.3 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на перспективу 2028 год**

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м3 | ПДКм.р, мг/м3 | ПДКс.с., мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) | Значение М/ЭНК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | | | 0,04 | | 3 | 81,551683 | 2,314224 | 57,8556 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | 0,01 | 0,001 | | 2 | 6,351151 | 0,09768 | 97,68 |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | | | | 0,01 | | 6,97898113 | 1,647526475 | 164,752648 |
| 0155 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | | 0,15 | 0,05 | | 3 | 0,0032 | 0,02304 | 0,4608 |
| 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | | | 0,02 | | 3 | 0,0000066 | 0,0000030904 | 0,00015452 |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | 0,001 | 0,0003 | | 1 | 0,000016875 | 0,00000702 | 0,0234 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0,2 | 0,04 | | 2 | 2680,1717474 | 2638,77651111 | 65969,4128 |
| 0302 | Азотная кислота (5) | | 0,4 | 0,15 | | 2 | 0,00367 | 0,067349 | 0,44899333 |
| 0303 | Аммиак (32) | | 0,2 | 0,04 | | 4 | 0,000507 | 0,014683 | 0,367075 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0,4 | 0,06 | | 3 | 434,33182394 | 428,846951146 | 7147,44919 |
| 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | 0,2 | 0,1 | | 2 | 0,000928 | 0,020581 | 0,20581 |
| 0322 | Серная кислота (517) | | 0,3 | 0,1 | | 2 | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 0,03412255 |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | 0,15 | 0,05 | | 3 | 2003,56146 | 1054,28853977 | 21085,7708 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0,5 | 0,05 | | 3 | 14344,3549381 | 1178,92249738 | 23578,4499 |
| 0331 | Сера элементарная (1125*) | | | | 0,07 | | 0,011538 | 0,110336 | 1,57622857 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | 0,008 | | | 2 | 12,4020969808 | 2,7899663394 | 348,745792 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 19781,4604954 | 2404,16640069 | 801,3888 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | 0,02 | 0,005 | | 2 | 2,562665733 | 0,0224645 | 4,4929 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | 0,2 | 0,03 | | 2 | 2,788373 | 0,023944 | 0,79813333 |
| 0410 | Метан (727*) | | | | 50 | | 529,16482 | 705,897970192 | 14,1179594 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | 50 | | 811,610902744 | 2754,1402432 | 55,0828049 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | 30 | | 220,721538908 | 669,23761372 | 22,3079205 |
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | 1,5 | | | 4 | 36,9544624285 | 677,271636345 | 451,514424 |
| 0502 | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | 3 | | | 4 | 0,178354 | 5,085735 | 1,695245 |
| 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | | 3 | | | 3 | 1,0804544 | 13,1801113 | 4,39337043 |
| 0526 | Этен (Этилен) (669) | | 3 | | | 3 | 0,05313817 | 1,5149043 | 0,5049681 |
| 0602 | Бензол (64) | | 0,3 | 0,1 | | 2 | 36,319086188 | 167,397920726 | 1673,97921 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | 0,2 | | | 3 | 12,2786992858 | 162,11815225 | 810,590761 |
| 0621 | Метилбензол (349) | | 0,6 | | | 3 | 22,0501406702 | 140,758809121 | 234,598015 |
| 0627 | Этилбензол (675) | | 0,02 | | | 3 | 42914,9758221 | 22,78646825 | 1139,32341 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | 0,1 | | | 3 | 0,000546 | 0,00235872 | 0,0235872 |
| 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | 1 | 0,5 | | 3 | 0,051622 | 0,626801 | 1,253602 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | 5 | | | 4 | 0,00494 | 0,105331 | 0,0210662 |
| 1071 | Гидроксибензол (155) | | 0,01 | 0,003 | | 2 | 0,0356508614 | 0,5153035386 | 171,767846 |
| 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | 0,5 | | | 4 | 10,012715 | 4,040274 | 8,080548 |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | | 0,05 | 0,01 | | 2 | 0,001328 | 0,00864 | 0,864 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | 0,35 | | | 4 | 0,013868 | 0,188396 | 0,53827429 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | 0,00005 | | | 3 | 0,00049917 | 0,0009763 | 19,526 |
| 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | 0,04 | | | 3 | 20,960334 | 5,725668 | 143,1417 |
| 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | 0,05 | | 0,058942 | 1,796391 | 35,92782 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | 5 | 1,5 | | 4 | 0,193067 | 7,419285 | 4,94619 |
| 2732 | Керосин (654*) | | | | 1,2 | | 0,163495 | 0,331452 | 0,27621 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | 0,05 | | 0,021317 | 0,410986 | 8,21972 |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | | | | 1 | | 0,627184 | 0,04318488 | 0,04318488 |
| 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | 1 | | | 4 | 97,86687726 | 1529,85516607 | 1529,85517 |
| 2902 | Взвешенные частицы (116) | | 0,5 | 0,15 | | 3 | 4,195825 | 100,70123074 | 671,341538 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0,3 | 0,1 | | 3 | 3,00406 | 0,052846 | 0,52846 |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | 0,04 | | 0,08507 | 0,412948 | 10,3237 |
| | **В С Е Г О :** | | | | | | **84079,22032** | **14683,76292** | **126274,7** |

**Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ**

**2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)**

**Таблица 2.7.4 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на перспективу 2029-2030 года**

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м3 | ПДКм.р, мг/м3 | ПДКс.с., мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) | Значение М/ЭНК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | | | 0,04 | | 3 | 81,551683 | 2,314224 | 57,8556 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | 0,01 | 0,001 | | 2 | 6,351151 | 0,09768 | 97,68 |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | | | | 0,01 | | 6,97898113 | 1,647526475 | 164,752648 |
| 0155 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | | 0,15 | 0,05 | | 3 | 0,0032 | 0,02304 | 0,4608 |
| 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | | | 0,02 | | 3 | 0,0000066 | 0,0000030904 | 0,00015452 |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | 0,001 | 0,0003 | | 1 | 0,000016875 | 0,00000702 | 0,0234 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0,2 | 0,04 | | 2 | 2636,59152786 | 2361,0647298 | 59026,6182 |
| 0302 | Азотная кислота (5) | | 0,4 | 0,15 | | 2 | 0,00367 | 0,067349 | 0,44899333 |
| 0303 | Аммиак (32) | | 0,2 | 0,04 | | 4 | 0,000507 | 0,014683 | 0,367075 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0,4 | 0,06 | | 3 | 431,58770811 | 415,335116886 | 6922,25195 |
| 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | 0,2 | 0,1 | | 2 | 0,000928 | 0,020581 | 0,20581 |
| 0322 | Серная кислота (517) | | 0,3 | 0,1 | | 2 | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 0,03412255 |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | 0,15 | 0,05 | | 3 | 2003,56146 | 1054,28853977 | 21085,7708 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0,5 | 0,05 | | 3 | 14342,8965317 | 1138,91304211 | 22778,2608 |
| 0331 | Сера элементарная (1125*) | | | | 0,07 | | 0,011538 | 0,110336 | 1,57622857 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | 0,008 | | | 2 | 12,4020969808 | 2,7899663394 | 348,745792 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 19767,6635197 | 1991,01693731 | 663,672312 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | 0,02 | 0,005 | | 2 | 2,562665733 | 0,0224645 | 4,4929 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | 0,2 | 0,03 | | 2 | 2,788373 | 0,023944 | 0,79813333 |
| 0410 | Метан (727*) | | | | 50 | | 529,16482 | 705,897970192 | 14,1179594 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | 50 | | 811,610902744 | 2754,1402432 | 55,0828049 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | 30 | | 220,721538908 | 669,23761372 | 22,3079205 |
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | 1,5 | | | 4 | 36,9544624285 | 677,271636345 | 451,514424 |
| 0502 | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | 3 | | | 4 | 0,178354 | 5,085735 | 1,695245 |
| 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | | 3 | | | 3 | 1,0804544 | 13,1801113 | 4,39337043 |
| 0526 | Этен (Этилен) (669) | | 3 | | | 3 | 0,05313817 | 1,5149043 | 0,5049681 |
| 0602 | Бензол (64) | | 0,3 | 0,1 | | 2 | 36,319086188 | 167,397920726 | 1673,97921 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | 0,2 | | | 3 | 12,2786992858 | 162,11815225 | 810,590761 |
| 0621 | Метилбензол (349) | | 0,6 | | | 3 | 22,0501406702 | 140,758809121 | 234,598015 |
| 0627 | Этилбензол (675) | | 0,02 | | | 3 | 42914,9758221 | 22,78646825 | 1139,32341 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | 0,1 | | | 3 | 0,000546 | 0,00235872 | 0,0235872 |
| 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | 1 | 0,5 | | 3 | 0,051622 | 0,626801 | 1,253602 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | 5 | | | 4 | 0,00494 | 0,105331 | 0,0210662 |
| 1071 | Гидроксибензол (155) | | 0,01 | 0,003 | | 2 | 0,0356508614 | 0,5153035386 | 171,767846 |
| 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | 0,5 | | | 4 | 10,012715 | 4,040274 | 8,080548 |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | | 0,05 | 0,01 | | 2 | 0,001328 | 0,00864 | 0,864 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | 0,35 | | | 4 | 0,013868 | 0,188396 | 0,53827429 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | 0,00005 | | | 3 | 0,00049917 | 0,0009763 | 19,526 |
| 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | 0,04 | | | 3 | 20,960334 | 5,725668 | 143,1417 |
| 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | 0,05 | | 0,058942 | 1,796391 | 35,92782 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | 5 | 1,5 | | 4 | 0,193067 | 7,419285 | 4,94619 |
| 2732 | Керосин (654*) | | | | 1,2 | | 0,163495 | 0,331452 | 0,27621 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | 0,05 | | 0,021317 | 0,410986 | 8,21972 |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | | | | 1 | | 0,627184 | 0,04318488 | 0,04318488 |
| 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | 1 | | | 4 | 97,86687726 | 1529,85516607 | 1529,85517 |
| 2902 | Взвешенные частицы (116) | | 0,5 | 0,15 | | 3 | 4,195825 | 100,70123074 | 671,341538 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0,3 | 0,1 | | 3 | 3,00406 | 0,052846 | 0,52846 |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | 0,04 | | 0,08507 | 0,412948 | 10,3237 |
| | **В С Е Г О :** | | | | | | **84017,6406** | **13939,38039** | **118168,802** |

**Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ**

**2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)**

**Таблица 2.7.5 - Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на перспективу 2031-2035 года**

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества | ЭНК, мг/м3 | ПДКм.р, мг/м3 | ПДКс.с., мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности ЗВ | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) | Значение М/ЭНК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | | | 0,04 | | 3 | 81,551683 | 2,314224 | 57,8556 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | 0,01 | 0,001 | | 2 | 6,351151 | 0,09768 | 97,68 |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | | | | 0,01 | | 6,97898113 | 1,647526475 | 164,752648 |
| 0155 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | | 0,15 | 0,05 | | 3 | 0,0032 | 0,02304 | 0,4608 |
| 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | | | 0,02 | | 3 | 0,0000066 | 0,0000030904 | 0,00015452 |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | 0,001 | 0,0003 | | 1 | 0,000016875 | 0,00000702 | 0,0234 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | 0,2 | 0,04 | | 2 | 2636,34590886 | 2353,38250791 | 58834,5627 |
| 0302 | Азотная кислота (5) | | 0,4 | 0,15 | | 2 | 0,00367 | 0,067349 | 0,44899333 |
| 0303 | Аммиак (32) | | 0,2 | 0,04 | | 4 | 0,000507 | 0,014683 | 0,367075 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | 0,4 | 0,06 | | 3 | 431,58770811 | 415,335116886 | 6922,25195 |
| 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | 0,2 | 0,1 | | 2 | 0,000928 | 0,020581 | 0,20581 |
| 0322 | Серная кислота (517) | | 0,3 | 0,1 | | 2 | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 0,03412255 |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | 0,15 | 0,05 | | 3 | 2003,56146 | 1054,28853977 | 21085,7708 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | 0,5 | 0,05 | | 3 | 14342,6568215 | 1134,62960003 | 22692,592 |
| 0331 | Сера элементарная (1125*) | | | | 0,07 | | 0,011538 | 0,110336 | 1,57622857 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | 0,008 | | | 2 | 12,4020969808 | 2,7899663394 | 348,745792 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | 5 | 3 | | 4 | 19763,7030456 | 1867,18374595 | 622,394582 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | 0,02 | 0,005 | | 2 | 2,562665733 | 0,0224645 | 4,4929 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | 0,2 | 0,03 | | 2 | 2,788373 | 0,023944 | 0,79813333 |
| 0410 | Метан (727*) | | | | 50 | | 529,16482 | 705,897970192 | 14,1179594 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | 50 | | 811,610902744 | 2754,1402432 | 55,0828049 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | 30 | | 220,721538908 | 669,23761372 | 22,3079205 |
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | 1,5 | | | 4 | 36,9544624285 | 677,271636345 | 451,514424 |
| 0502 | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | 3 | | | 4 | 0,178354 | 5,085735 | 1,695245 |
| 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | | 3 | | | 3 | 1,0804544 | 13,1801113 | 4,39337043 |
| 0526 | Этен (Этилен) (669) | | 3 | | | 3 | 0,05313817 | 1,5149043 | 0,5049681 |
| 0602 | Бензол (64) | | 0,3 | 0,1 | | 2 | 36,319086188 | 167,397920726 | 1673,97921 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | 0,2 | | | 3 | 12,2786992858 | 162,11815225 | 810,590761 |
| 0621 | Метилбензол (349) | | 0,6 | | | 3 | 22,0501406702 | 140,758809121 | 234,598015 |
| 0627 | Этилбензол (675) | | 0,02 | | | 3 | 42914,9758221 | 22,78646825 | 1139,32341 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | 0,1 | | | 3 | 0,000546 | 0,00235872 | 0,0235872 |
| 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | 1 | 0,5 | | 3 | 0,051622 | 0,626801 | 1,253602 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | 5 | | | 4 | 0,00494 | 0,105331 | 0,0210662 |
| 1071 | Гидроксибензол (155) | | 0,01 | 0,003 | | 2 | 0,0356508614 | 0,5153035386 | 171,767846 |
| 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | 0,5 | | | 4 | 10,012715 | 4,040274 | 8,080548 |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | | 0,05 | 0,01 | | 2 | 0,001328 | 0,00864 | 0,864 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | 0,35 | | | 4 | 0,013868 | 0,188396 | 0,53827429 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | 0,00005 | | | 3 | 0,00049917 | 0,0009763 | 19,526 |
| 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | 0,04 | | | 3 | 20,960334 | 5,725668 | 143,1417 |
| 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | 0,05 | | 0,058942 | 1,796391 | 35,92782 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | 5 | 1,5 | | 4 | 0,193067 | 7,419285 | 4,94619 |
| 2732 | Керосин (654*) | | | | 1,2 | | 0,163495 | 0,331452 | 0,27621 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | 0,05 | | 0,021317 | 0,410986 | 8,21972 |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | | | | 1 | | 0,627184 | 0,04318488 | 0,04318488 |
| 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | 1 | | | 4 | 97,86687726 | 1529,85516607 | 1529,85517 |
| 2902 | Взвешенные частицы (116) | | 0,5 | 0,15 | | 3 | 4,195825 | 100,70123074 | 671,341538 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | 0,3 | 0,1 | | 3 | 3,00406 | 0,052846 | 0,52846 |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | 0,04 | | 0,08507 | 0,412948 | 10,3237 |
| | **В С Е Г О :** | | | | | | **84013,1948** | **13803,58153** | **117849,8** |

**Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ,т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ**

**2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)**

**Таблица 2.7.6 - Перечень групп суммаций**

| Номер группы суммации | Код загрязняющего вещества | Наименование загрязняющего вещества |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 01(03) | 0303 | Аммиак (32) |
| | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) |
| | | |
| 02(04) | 0303 | Аммиак (32) |
| | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) |
| | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) |
| | | |
| 03(05) | 0303 | Аммиак (32) |
| | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) |
| | | |
| 07(31) | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) |
| | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) |
| | | |
| 08(33) | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) |
| | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) |
| | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) |
| | 1071 | Гидроксибензол (155) |
| | | |
| 13(06) | 1071 | Гидроксибензол (155) |
| | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) |
| | | |
| 35(27) | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) |
| | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) |
| | | |
| 37(39) | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) |
| | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) |
| | | |
| 40(34) | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) |
| | 1071 | Гидроксибензол (155) |
| | | |
| 41(35) | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) |
| | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) |
| | | |
| 42(28) | 0322 | Серная кислота (517) |

| | | |
|---|---|---|
| | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) |
| | | |
| 44(30) | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) |
| | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) |
| | | |
| 46(40) | 0302 | Азотная кислота (5) |
| | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) |
| | 0322 | Серная кислота (517) |
| | | |
| 52(46) | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) |
| | 0502 | Бут-1-ен (Бутилен) (104) |
| | 0521 | Пропен (Пропилен) (473) |
| | 0526 | Этен (Этилен) (669) |
| | | |
| 59(71) | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) |
| | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) |
| | | |
| Пыли | 2902 | Взвешенные частицы (116) |
| | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) |
| | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) |
| Примечание: В колонке 1 указан порядковый номер группы суммации по Приложению 1 к СП, утвержденным Постановлением Правительства РК от 25.01.2012 №168. | | |
| После него в круглых скобках указывается служебный код групп суммаций, использовавшийся в предыдущих сборках ПК ЭРА. | | |

### 2.8. Обоснование полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета НДВ

В соответствии с п. 12 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.: «Перечень источников выбросов и их характеристики определяются для проектируемых объектов - на основе проектной информации, для действующих объектов - на основе инвентаризации выбросов вредных веществ в атмосферу и их источников (далее - инвентаризация), которая представляет собой систематизацию сведений об стационарных источниках, их распределении по территории, количественном и качественном составе выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, оценке эффективности работы пылегазоочистного оборудования, являющейся первым этапом разработки нормативов допустимых выбросов вредных веществ в атмосферный воздух».

Определение количественных и качественных характеристик выбросов вредных веществ в рассматриваемом Проекте НДВ проводится с применением расчетных (расчетно- аналитических) методов.

Инструментальные методы являются превалирующими для источников с организованным выбросом загрязняющих веществ в атмосферу. Инструментальные измерения массовой концентрации и определения значений массовых выбросов загрязняющих веществ в отходящих газах выполняются аккредитованными лабораториями на сертифицированном оборудовании и/или посредством автоматизированной системы

мониторинга при наличии. К основным источникам с организованным выбросом относятся: дымовые и вентиляционные трубы, вентиляционные шахты, аэрационные фонари, дефлекторы.

В результате проведенной инвентаризации выбросов было обеспечено:

– получение исходных данных для оценки степени влияния выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух и установления нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, как в целом по предприятию, так и по отдельным источникам загрязнения атмосферного воздуха;

– определение количественных характеристик выбросов загрязняющих веществ;

– определение перечня вредных (загрязняющих) веществ, подлежащих государственному учету и нормированию для рассматриваемого объекта.

Инвентаризация выбросов проведено осуществляется на основе данных, имеющихся на предприятии.

Согласно указанной выше методике, данные о характеристиках источников выделения и загрязнения атмосферы, газоочистных и пылеулавливающих установок приводятся по состоянию на день начала инвентаризации, а данные о количестве выбрасываемых и улавливаемых вредных веществ, коэффициенте обеспеченности газоочисткой, затратах на газоочистку приводятся за предыдущий год.

Бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и их источников, заполненные по результатам проведенной инвентаризации выбросов, приведены в Приложении 7.

Проект НДВ разработан в соответствии со следующими материалами и документами:

- Материалы Инвентаризации выбросов загрязняющих веществ ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» по состоянию на 2025 года;
- Опросного листа, заполненного и согласованного с Заказчиками;
- Паспорта технологического и вспомогательного оборудования;
- Данные о составе сырья, продуктов;
- Проекты, планируемые к реализации в 2026 - 2035 гг.

Выбросы загрязняющих веществ рассчитаны с использованием действующих на территории Республики Казахстан методик, указанных в Списке использованной литературы.

Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по всем источникам на 2026-2035 годы для объектов ТОО «ПНХЗ» представлены в Приложении 8.

## 3. ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЁТОВ РАССЕИВАНИЯ

### 3.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города

Расчётные метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере, приняты согласно справке филиала РГП «Казгидромет» по Атырауской области (Таблица 3.1.1).

**Таблица 3.1.1 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере (метеостанция Атырау)**

| | Наименование характеристики | Величина |
|---|---|---|
| 1 | Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А | 200 |
| 2 | Коэффициент рельефа местности | 1 |
| 3 | Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (август) в ˚С. | +35,1 |
| 4 | Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (декабрь) в ˚С. | -8,5 |
| 5 | Средняя годовая повторяемость (в %) направления ветра и штилей | |
| | С | 14 |
| | СВ | 12 |

| | | |
|---|---|---|
| | В | 11 |
| | ЮВ | 13 |
| | Ю | 9 |
| | ЮЗ | 13 |
| | З | 15 |
| | СЗ | 13 |
| | Штиль | 1 |

Более наглядное представление о ветровом режиме дает годовая роза ветров, представленная на рисунке 3.1.

Рисунок 3.1 - Годовая роза ветров.

Критерием оценки степени загрязнения атмосферного воздуха, расчётами рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере определены максимальные концентрации всех загрязняющих веществ, выбрасываемых всеми источниками.

Состояние воздушного бассейна зависит как от деятельности собственных предприятий, так и от трансграничного переноса загрязняющих веществ с сопредельных территорий.

Компонентный состав и объём выбросов формируют качество атмосферного воздуха, называемое фоновым состоянием. Фоновое состояние атмосферного воздуха характеризуется концентрациями загрязняющих веществ. Согласно данным Метеорологической базы данных РГП «Казгидромет» фоновые данные по г. Атырау, представлены в таблице 3.1.2.

Таблица 3.1.2 Фоновые концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе по г. Атырау

| Номер поста | Примесь | Концентрация Сф - мг/м3 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Штиль 0-2 м/сек | Скорость ветра (3 - U*) м/сек | | | |
| | | | север | восток | юг | запад |
| №8,1,5 | Азота диоксид | 0,0984 | 0,0742 | 0,075 | 0,0604 | 0,1246 |
| | Взвешенные вещества | 0,2727 | 0,3673 | 0,4183 | 0,2686 | 0,1874 |
| | Диоксид серы | 0,085 | 0,0696 | 0,0599 | 0,0964 | 0,0931 |
| | Углерода оксид | 2,3311 | 1,5724 | 1,7522 | 1,7898 | 1,9156 |
| | Азота оксид | 0,0278 | 0,0078 | 0,014 | 0,0074 | 0,0116 |
| | Сероводород | 0,0045 | 0,0089 | 0,0039 | 0,0126 | 0,0149 |
| *Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны на основании данных наблюдений за 2022-2024 годы* | | | | | | |

Как видно из приведенной таблицы 3.1.2, содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в г. Атырау не превышают значений 1 ПДК.

### 3.2 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития

Расчеты уровня загрязнения атмосферы на существующее положение и с учетом перспективы развития проведены по *Методике расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий», Приложение № 12 к приказу Министра ООС и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. № 221-Ө* с использованием программного комплекса «ЭРА», версия 3.0, разработанного фирмой «Логос-Плюс».

Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы на соответствующее положение и с учетом перспективы развития и ситуационные карты-схемы с нанесенными на них изолиниями расчетных концентраций представлены в Приложении 9.

При расчетах использована основная система координат ТОО «АНПЗ». Размер расчетной площадки составляет 7000 х 7000 м, шаг расчетной сетки - 1000 м.

Результаты расчетов рассеивания с учетом фоновых концентраций и без учета фона всех загрязняющих веществ, включая те, что обладают эффектом суммации, представлены в таблицах 3.2.1 и 3.2.2 соответственно.

По результатам расчета рассеивания вредных веществ в атмосферу на период строительства и рекультивации 1 ПДК достигается:

| **Наименование вещества** | **Направление** | **Расстояние** | **Нумерация крайнего источника** |
|---|---|---|---|
| Натрий гидроксид | восток | 215 м | 6011 |
| Углерод | запад | 300 м | 0084 |
| Бензол | запад | 300 м | 6245 |
| 2-Метил-2-метоксипропан | юг | 180 м | 0319 |
| Ди(2-гидроксиэтил)амин | восток | 570 м | 6064 |
| Алканы С12-19 | север | 430 м | 0256 |

По результатам расчетов рассеивания на период эксплуатации наблюдается максимальные концентрации на границе СЗЗ по группе суммации диоксида серы и сероводода составят 2,217754 долей ПДК.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы, со значениями максимальных приземных концентраций в жилой зоне и в пределах зоны воздействия ТОО «АНПЗ» представлены в таблице 3.2.3.

Расчетами установлено, что наибольший вклад, в загрязнение атмосферного воздуха в районе расположения ТОО «АНПЗ» вносят источники, выбрасывающие азот диоксид и сероводород соответственно.

**Таблица 3.2.1 Сводная таблица результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ без учета фоновых концентраций**

| Код ЗВ | Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций | Cm | РП | СЗЗ | ЖЗ | ФТ | Граница области возд. | Территория предприятия | Колич.ИЗА | ПДКмр (ОБУВ) мг/м3 | ПДКсс мг/м3 | Класс опасн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 37,200966 | 0,202156 | 0,012828 | 0,009068 | нет расч. | нет расч. | 5,259506 | 12 | 0.4* | 0,04 | 3 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 35,097313 | 0,212372 | 0,014327 | 0,009738 | нет расч. | нет расч. | 5,656339 | 9 | 0,01 | 0,001 | 2 |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 109,157623 | 1,39105 | 0,187145 | 0,137915 | нет расч. | нет расч. | 35,91909 | 7 | 0,01 | 0.001* | - |
| 0155 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0,03494 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | Cm<0.05 | 1 | 0,15 | 0,05 | 3 |
| 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,000042 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | Cm<0.05 | 1 | 0.2* | 0,02 | 3 |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,023711 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | Cm<0.05 | 1 | 0,001 | 0,0003 | 1 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 12,762548 | 0,526077 | 0,538546 | 0,528598 | нет расч. | нет расч. | 2,809829 | 27 | 0,2 | 0,04 | 2 |
| 0302 | Азотная кислота (5) | 0,006227 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | Cm<0.05 | 5 | 0,4 | 0,15 | 2 |
| 0303 | Аммиак (32) | 0,090541 | 0,003401 | 0,000249 | 0,000237 | нет расч. | нет расч. | 0,07177 | 1 | 0,2 | 0,04 | 4 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,128795 | 0,041794 | 0,043572 | 0,042782 | нет расч. | нет расч. | 0,048893 | 19 | 0,4 | 0,06 | 3 |
| 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,003244 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | Cm<0.05 | 6 | 0,2 | 0,1 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0322 | Серная кислота (517) | 0,002695 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | Cm<0.05 | 8 | 0,3 | 0,1 | 2 |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 245,363358 | 5,730756 | 0,250239 | 0,147043 | нет расч. | нет расч. | 42,552334 | 9 | 0,15 | 0,05 | 3 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,586218 | 0,037278 | 0,04108 | 0,032437 | нет расч. | нет расч. | 0,147405 | 22 | 0,5 | 0,05 | 3 |
| 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,138174 | 0,012464 | 0,003371 | 0,001269 | нет расч. | нет расч. | 0,134091 | 2 | 0,07 | 0.007* | - |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 188,547455 | 2,765947 | 0,351177 | 0,334688 | нет расч. | нет расч. | 56,913742 | 81 | 0,008 | 0.0008* | 2 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,673903 | 0,012363 | 0,011459 | 0,010842 | нет расч. | нет расч. | 0,130124 | 31 | 5 | 3 | 4 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 2,25159 | 0,036023 | 0,004869 | 0,003472 | нет расч. | нет расч. | 0,552912 | 8 | 0,02 | 0,005 | 2 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 18,42956 | 0,187145 | 0,011688 | 0,00727 | нет расч. | нет расч. | 12,5333 | 7 | 0,2 | 0,03 | 2 |
| 0410 | Метан (727*) | 0,001644 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | Cm<0.05 | 16 | 50 | 5.0* | - |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 70,246811 | 0,672517 | 0,175336 | 0,131768 | нет расч. | нет расч. | 12,736999 | 81 | 50 | 5.0* | - |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 28,539686 | 0,210815 | 0,077578 | 0,057496 | нет расч. | нет расч. | 7,83822 | 81 | 30 | 3.0* | - |
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 175,405777 | 3,679903 | 0,568829 | 0,330335 | нет расч. | нет расч. | 147,973358 | 37 | 1,5 | 0.15* | 4 |
| 0502 | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 2,123395 | 0,079759 | 0,005848 | 0,005558 | нет расч. | нет расч. | 1,683176 | 1 | 3 | 0.3* | 4 |
| 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 12,859972 | 0,207321 | 0,037653 | 0,023174 | нет расч. | нет расч. | 7,699955 | 3 | 3 | 0.3* | 3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0526 | Этен (Этилен) (669) | 0,632063 | 0,023742 | 0,001741 | 0,001654 | нет расч. | нет расч. | 0,501025 | 2 | 3 | 0.3* | 3 |
| 0602 | Бензол (64) | 213,139343 | 2,03065 | 0,690272 | 0,48867 | нет расч. | нет расч. | 72,66803 | 76 | 0,3 | 0,1 | 2 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 50,279068 | 0,972599 | 0,164931 | 0,131689 | нет расч. | нет расч. | 13,620733 | 77 | 0,2 | 0.02* | 3 |
| 0621 | Метилбензол (349) | 95,806473 | 0,913719 | 0,254948 | 0,183261 | нет расч. | нет расч. | 33,84528 | 74 | 0,6 | 0.06* | 3 |
| 0627 | Этилбензол (675) | 35,260761 | 0,369102 | 0,091004 | 0,069562 | нет расч. | нет расч. | 9,541566 | 31 | 0,02 | 0.002* | 3 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,002981 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | Cm<0.05 | 1 | 0,1 | 0.01* | 3 |
| 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,004785 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | Cm<0.05 | 2 | 1 | 0,5 | 3 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,000209 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | Cm<0.05 | 3 | 5 | 0.5* | 4 |
| 1071 | Гидроксибензол (155) | 23,936075 | 0,606758 | 0,055464 | 0,024914 | нет расч. | нет расч. | 8,01447 | 6 | 0,01 | 0,003 | 2 |
| 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 6,56228 | 1,141974 | 0,297994 | 0,249888 | нет расч. | нет расч. | 5,882373 | 2 | 0,5 | 0.05* | 4 |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,00973 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | Cm<0.05 | 2 | 0,05 | 0,01 | 2 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,008985 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | Cm<0.05 | 4 | 0,35 | 0.035* | 4 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51- 81-88) (526) | 26,17836 | 1,003334 | 0,265524 | 0,09691 | нет расч. | нет расч. | 12,349318 | 13 | 0,00005 | 0.000005* | 3 |
| 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) | 5,152124 | 0,135014 | 0,011337 | 0,008247 | нет расч. | нет расч. | 4,319794 | 2 | 0,04 | 0.004* | 3 |
| 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 42,104065 | 3,258279 | 0,117894 | 0,062141 | нет расч. | нет расч. | 29,85342 | 3 | 0,05 | 0.005* | - |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,126972 | 0,004494 | 0,000746 | 0,000485 | нет расч. | нет расч. | 0,057812 | 38 | 5 | 1,5 | 4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2732 | Керосин (654*) | 0,03975 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | Cm<0.05 | 2 | 1,2 | 0.12* | - |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 11,739433 | 0,474816 | 0,025799 | 0,021727 | нет расч. | нет расч. | 5,460708 | 5 | 0,05 | 0.005* | - |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,523371 | 0,179449 | 0,023504 | 0,016841 | нет расч. | нет расч. | 0,522572 | 2 | 1 | 0.1* | - |
| 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 343,323975 | 7,880912 | 0,925038 | 0,601313 | нет расч. | нет расч. | 236,914749 | 50 | 1 | 0.1* | 4 |
| 2902 | Взвешенные частицы (116) | 10,728712 | 0,318096 | 0,052152 | 0,034242 | нет расч. | нет расч. | 2,937212 | 17 | 0,5 | 0,15 | 3 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,544378 | 0,006591 | 0,00159 | 0,000804 | нет расч. | нет расч. | 0,119771 | 8 | 0,3 | 0,1 | 3 |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 19,308937 | 0,251014 | 0,066718 | 0,038629 | нет расч. | нет расч. | 9,694959 | 8 | 0,04 | 0.004* | - |
| 6001 | 0303 + 0333 | 188,638031 | 2,765947 | 0,351423 | 0,33492 | нет расч. | нет расч. | 56,985519 | 81 | | | |
| 6002 | 0303 + 0333 + 1325 | 188,647766 | 2,765947 | 0,351541 | 0,335036 | нет расч. | нет расч. | 56,985519 | 83 | | | |
| 6003 | 0303 + 1325 | 0,100272 | 0,007279 | 0,000592 | 0,000446 | нет расч. | нет расч. | 0,07177 | 3 | | | |
| 6007 | 0301 + 0330 | 13,348767 | 0,546371 | 0,570205 | 0,559569 | нет расч. | нет расч. | 2,813871 | 30 | | | |
| 6008 | 0301 + 0330 + 0337 + 1071 | 37,958748 | 0,609602 | 0,597733 | 0,587432 | нет расч. | нет расч. | 8,014469 | 40 | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6013 | 1071 + 1401 | 23,945059 | 0,606812 | 0,055652 | 0,024957 | нет расч. | нет расч. | 8,014469 | 10 | | | |
| 6035 | 0184 + 0330 | 0,609929 | 0,037278 | 0,041113 | 0,032437 | нет расч. | нет расч. | 0,147405 | 23 | | | |
| 6037 | 0333 + 1325 | 188,557205 | 2,765947 | 0,351295 | 0,334804 | нет расч. | нет расч. | 56,913742 | 83 | | | |
| 6040 | 0330 + 1071 | 24,522291 | 0,607076 | 0,064168 | 0,05033 | нет расч. | нет расч. | 8,014469 | 28 | | | |
| 6041 | 0330 + 0342 | 2,837806 | 0,038519 | 0,04279 | 0,032987 | нет расч. | нет расч. | 0,558576 | 30 | | | |
| 6042 | 0322 + 0330 | 0,588913 | 0,037278 | 0,041095 | 0,032437 | нет расч. | нет расч. | 0,147405 | 30 | | | |
| 6044 | 0330 + 0333 | 189,133713 | 2,765947 | 0,366597 | 0,350842 | нет расч. | нет расч. | 56,913742 | 101 | | | |
| 6046 | 0302 + 0316 + 0322 | 0,012166 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | Cm<0.05 | 8 | | | |
| 6052 | 0501 + 0502 + 0521 + 0526 | 191,021194 | 3,869344 | 0,601046 | 0,353874 | нет расч. | нет расч. | 149,728683 | 40 | | | |
| 6359 | 0342 + 0344 | 20,681149 | 0,204356 | 0,015718 | 0,009993 | нет расч. | нет расч. | 12,977163 | 15 | | | |
| __П Л | 2902 + 2908 + 2930 | 12,600056 | 0,322067 | 0,054454 | 0,035894 | нет расч. | нет расч. | 3,065966 | 24 | | | |

**Примечания:**

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. Cm - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКмр) - только для модели МРК-2014
3. "Звездочка" (*) в графе "ПДКмр(ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДКсс.
4. "Звездочка" (*) в графе "ПДКсс" означает, что соответствующее значение взято как ПДКмр/10.
5. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДКмр.

**Таблица 3.2.2 Сводная таблица результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ с учетом фоновых концентраций**

| Код ЗВ | Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций | Cm | РП | СЗЗ | ЖЗ | ФТ | Граница области возд. | Территория предприятия | Колич.ИЗА | ПДКмр (ОБУВ) мг/м3 | ПДКсс мг/м3 | Класс опасн. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 37,200966 | 0,202156 | 0,012828 | 0,009068 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 12 | 0.4* | 0,04 | 3 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 35,097313 | 0,212372 | 0,014327 | 0,009738 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 9 | 0,01 | 0,001 | 2 |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 109,157623 | 1,39105 | 0,187145 | 0,137915 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 7 | 0,01 | 0.001* | - |
| 0155 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0,034943 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 0,15 | 0,05 | 3 |
| 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,000042 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 0.2* | 0,02 | 3 |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,023711 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 0,001 | 0,0003 | 1 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 12,762548 | 0,918474 | 0,840827 | 0,80123 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 27 | 0,2 | 0,04 | 2 |
| 0302 | Азотная кислота (5) | 0,006227 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 5 | 0,4 | 0,15 | 2 |
| 0303 | Аммиак (32) | 0,090541 | 0,003401 | 0,000249 | 0,000237 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 0,2 | 0,04 | 4 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,128795 | 0,094131 | 0,09497 | 0,094505 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 19 | 0,4 | 0,06 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,003244 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 6 | 0,2 | 0,1 | 2 |
| 0322 | Серная кислота (517) | 0,002695 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 8 | 0,3 | 0,1 | 2 |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 245,363358 | 5,730756 | 0,250239 | 0,147043 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 9 | 0,15 | 0,05 | 3 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,586218 | 0,214799 | 0,212306 | 0,21068 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 22 | 0,5 | 0,05 | 3 |
| 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,138174 | 0,012464 | 0,003371 | 0,001269 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 2 | 0,07 | 0.007* | - |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 188,547455 | 3,434599 | 2,0256 | 1,866039 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 81 | 0,008 | 0.0008* | 2 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,673903 | 0,47342 | 0,472904 | 0,47266 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 31 | 5 | 3 | 4 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 2,25159 | 0,036023 | 0,004869 | 0,003472 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 8 | 0,02 | 0,005 | 2 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 18,42956 | 0,187145 | 0,011688 | 0,00727 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 7 | 0,2 | 0,03 | 2 |
| 0410 | Метан (727*) | 0,001644 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 16 | 50 | 5.0* | - |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 70,246811 | 0,672517 | 0,175336 | 0,131768 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 81 | 50 | 5.0* | - |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 28,539686 | 0,210815 | 0,077578 | 0,057496 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 81 | 30 | 3.0* | - |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 175,405777 | 3,679903 | 0,568829 | 0,330335 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 37 | 1,5 | 0.15* | 4 |
| 0502 | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 2,123395 | 0,079759 | 0,005848 | 0,005558 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 3 | 0.3* | 4 |
| 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 12,859972 | 0,207321 | 0,037653 | 0,023174 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 3 | 3 | 0.3* | 3 |
| 0526 | Этен (Этилен) (669) | 0,632063 | 0,023742 | 0,001741 | 0,001654 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 2 | 3 | 0.3* | 3 |
| 0602 | Бензол (64) | 213,139343 | 2,03065 | 0,690272 | 0,48867 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 76 | 0,3 | 0,1 | 2 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 50,279068 | 0,972599 | 0,164931 | 0,131689 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 77 | 0,2 | 0.02* | 3 |
| 0621 | Метилбензол (349) | 95,806473 | 0,913719 | 0,254948 | 0,183261 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 74 | 0,6 | 0.06* | 3 |
| 0627 | Этилбензол (675) | 35,260761 | 0,369102 | 0,091004 | 0,069562 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 31 | 0,02 | 0.002* | 3 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,002981 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 1 | 0,1 | 0.01* | 3 |
| 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,004785 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 2 | 1 | 0,5 | 3 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,000209 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 3 | 5 | 0.5* | 4 |
| 1071 | Гидроксибензол (155) | 23,936075 | 0,606758 | 0,055464 | 0,024914 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 6 | 0,01 | 0,003 | 2 |
| 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 6,56228 | 1,141974 | 0,297994 | 0,249888 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 2 | 0,5 | 0.05* | 4 |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,00973 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 2 | 0,05 | 0,01 | 2 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,008985 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 4 | 0,35 | 0.035* | 4 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51- 81- 88) (526) | 26,17836 | 1,003334 | 0,265524 | 0,09691 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 13 | 0,00005 | 0.000005* | 3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,152124 | 0,135014 | 0,011337 | 0,008247 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 2 | 0,04 | 0.004* | 3 |
| 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 42,104065 | 3,258279 | 0,117894 | 0,062141 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 3 | 0,05 | 0.005* | - |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,126972 | 0,004494 | 0,000746 | 0,000485 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 38 | 5 | 1,5 | 4 |
| 2732 | Керосин (654*) | 0,03975 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 2 | 1,2 | 0.12* | - |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 11,739433 | 0,474816 | 0,025799 | 0,021727 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 5 | 0,05 | 0.005* | - |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,523371 | 0,179449 | 0,023504 | 0,016841 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 2 | 1 | 0.1* | - |
| 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) | 343,323975 | 7,880912 | 0,925038 | 0,601313 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 50 | 1 | 0.1* | 4 |
| 2902 | Взвешенные частицы (116) | 10,728712 | 0,318096 | 0,052152 | 0,034242 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 17 | 0,5 | 0,15 | 3 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) | 0,544378 | 0,006591 | 0,00159 | 0,000804 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 8 | 0,3 | 0,1 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 19,308937 | 0,251014 | 0,066718 | 0,038629 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 8 | 0,04 | 0.004* | - |
| 6001 | 0303 + 0333 | 188,638031 | 3,434599 | 2,0256 | 1,866041 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 81 | | | |
| 6002 | 0303 + 0333 + 1325 | 188,647766 | 3,434599 | 2,025605 | 1,866042 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 83 | | | |
| 6003 | 0303 + 1325 | 0,100272 | 0,007279 | 0,000592 | 0,000446 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 3 | | | |
| 6007 | 0301 + 0330 | 13,348767 | 1,114367 | 1,045156 | 0,988895 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 30 | | | |
| 6008 | 0301 + 0330 + 0337 + 1071 | 37,958748 | 1,509051 | 1,478175 | 1,471953 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 40 | | | |
| 6013 | 1071 + 1401 | 23,945059 | 0,606812 | 0,055652 | 0,024957 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 10 | | | |
| 6035 | 0184 + 0330 | 0,609929 | 0,214799 | 0,212313 | 0,210701 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 23 | | | |
| 6037 | 0333 + 1325 | 188,557205 | 3,434599 | 2,025605 | 1,86604 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 83 | | | |
| 6040 | 0330 + 1071 | 24,522291 | 0,631036 | 0,228714 | 0,21545 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 28 | | | |
| 6041 | 0330 + 0342 | 2,837806 | 0,214919 | 0,214067 | 0,212007 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 30 | | | |
| 6042 | 0322 + 0330 | 0,588913 | 0,214799 | 0,212321 | 0,210691 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 30 | | | |
| 6044 | 0330 + 0333 | 189,133713 | 3,620799 | 2,217754 | 2,052883 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 101 | | | |
| 6046 | 0302 + 0316 + 0322 | 0,012166 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | Cm<0.05 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 8 | | | |
| 6052 | 0501 + 0502 + 0521 + 0526 | 191,021194 | 3,869344 | 0,601046 | 0,353874 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 40 | | | |
| 6359 | 0342 + 0344 | 20,681149 | 0,204356 | 0,015718 | 0,009993 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 15 | | | |
| __ПЛ | 2902 + 2908 + 2930 | 12,600056 | 0,322067 | 0,054454 | 0,035894 | нет расч. | нет расч. | нет расч. | 24 | | | |

**Примечания:**

1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. Cm - сумма по источникам загрязнения максимальных концентраций (в долях ПДКмр) - только для модели МРК-2014
3. "Звездочка" (*) в графе "ПДКмр(ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДКсс.
4. "Звездочка" (*) в графе "ПДКсс" означает, что соответствующее значение взято как ПДКмр/10.
5. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "РП" (по расчетному прямоугольнику), "СЗЗ" (по санитарно-защитной зоне), "ЖЗ" (в жилой зоне), "ФТ" (в заданных группах фиксированных точек), на границе области воздействия и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДКмр.

**Таблица 3.2.3 Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы**

| Код вещества/группы суммации | Наименование вещества | Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3 | | Координаты точек с максимальной приземной конц. | | Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию | | | Принадлежность источника (производство, цех, участок ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | в жилой зоне | на границе санитарно-защитной зоны | в жилой зоне X/Y | на границе СЗЗ X/Y | N ист. | % вклада ЖЗ | % вклада СЗЗ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **1. Существующее положение** | | | | | | | | | |
| **З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :** | | | | | | | | | |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,1379152/0,0013792 | 0,1871453/0,0018715 | 7993/ 5520 | 8066/ 5167 | 6005<br>6112<br>6011<br>6010 | 66,3<br>17,5<br><br>5,9 | 68,5<br>17,1<br>5,5 | производство: ЭЛОУ АТ<br>производство: ЭЛОУ АТ<br>производство: УЗК<br>производство: ЛГ |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,80123(0,515384)/ 0,160246(0,103077) вклад п/п=64,3% | 0,840827(0,363044)/ 0,168165(0,072609) вклад п/п=43,2% | 7331/ 2401 | 10866/ 4264 | 0003<br>0205<br>0002<br>0210<br>0206 | 29,3<br><br>24,5<br>11,6 | 24,9<br>20,1<br>16,8 | производство: АВТ-3<br>производство: ПГП<br>производство: АВТ-3<br>производство: ПГП<br>производство: ПГП |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,094505(0,041675)/ 0,037802( 0,01667) вклад п/п=44,1% | 0,09497(0,042451)/ 0,037988( 0,01698) вклад п/п=44,7% | 7331/ 2401 | 7359/ 2433 | 0205<br>0210<br>0206 | 29,4<br>24,6<br>11,7 | 28,9<br>25,1<br>11,6 | производство: ПГП<br>производство: ПГП<br>производство: ПГП |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,1470427/0,0220564 | 0,2502387/0,0375358 | 8192/ 5668 | 10602/ 4676 | 0231<br>6115 | 88,8<br>10,7 | 52<br>46,2 | производство: УПНК<br>производство: УЗК |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,21068(0,029801)/ 0,10534( 0,0149) вклад п/п=14,1% | 0,212306(0,032509)/ 0,106153(0,016255) вклад п/п=15,3% | 7755/ 5342 | 7927/ 5037 | 0003<br>0002<br>0001 | 33,5<br>26<br>25,2 | 36,3<br>27,1<br>21,2 | производство: АВТ-3<br>производство: АВТ-3<br>производство: ЭЛОУ АТ |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,866039(0,005898)/ 0,014928(0,000047) вклад п/п= 0,3% | 2,0256(0,271834)/ 0,016205(0,002175) вклад п/п=13,4% | 11054/ 7799 | 10246/ 2717 | 6052<br>0276<br>0275<br>6200<br>6204<br>0250 | <br><br><br>52,4<br>10,1<br>7 | 75,2<br>9,3<br>5,8 | производство: УПС<br>производство: Механическая очистка воды<br>производство: Механическая очистка воды<br>производство: ПГПН<br>производство: ПГП<br>производство: Товарный цех |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,47266(0,010733)/ 2,363298(0,053663) вклад п/п= 2,3% | 0,472904(0,011141)/ 2,364521(0,055702) вклад п/п= 2,4% | 7513/ 2165 | 7744/ 1944 | 0046<br>0011<br>0210 | 22,8<br>18,9<br>13,4 | 23,5<br>19,9<br>15,4 | производство: ПТиЭЭ<br>производство: ПТиЭЭ<br>производство: ПГП |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,1317681/6,5884069 | 0,1753358/8,7667905 | 7392/ 2322 | 10709/ 4512 | 0064<br>6209<br>6010<br>6202 | 15,8<br><br>18,7<br>23,4 | 34,5<br>24,2<br>9,2 | производство: Налив светлых и темных нефтепродуктов<br>производство: ПГП<br>производство: ЛГ<br>производство: ПГП |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0574959/1,7248775 | 0,0775785/2,3273541 | 7513/ 2165 | 10682/ 4553 | 0064<br>6010<br>6203<br>6207 | 16,4<br>37<br><br>8,8 | 48<br>13,8<br>9,6 | производство: Налив светлых и темных нефтепродуктов<br>производство: ЛГ<br>производство: ПГП<br>производство: Бенфри |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,3303347/0,495502 | 0,5688292/0,8532438 | 7513/ 2165 | 9419/ 2054 | 6206<br>6207<br>6210 | 89,9<br>3,2<br>1,4 | 94,6<br>2,1 | производство: ПАУ<br>производство: Бенфри<br>производство: ПГП |
| 0602 | Бензол (64) | 0,4886704/0,1466011 | 0,6902716/0,2070815 | 7513/ 2165 | 9024/ 1873 | 6010<br>0267<br>6207 | 40<br>17,9<br>9,5 | 41<br>29,3<br>8,6 | производство: ЛГ<br>производство: ПХАУВ<br>производство: Бенфри |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,1316891/0,0263378 | 0,1649308/0,0329862 | 7914/ 5461 | 8032/ 5135 | 0120<br>6010<br>0318 | 62,3<br>12<br>7,1 | 66,8<br>8,9<br>6,8 | производство: Цех КИПиА<br>производство: ЛГ<br>производство: Товарный цех |
| 0621 | Метилбензол (349) | 0,1832605/0,1099563 | 0,2549483/0,152969 | 7513/ 2165 | 9284/ 1991 | 6010<br>6207<br>6065<br>6210 | 51,3<br>12,1<br><br>7 | 56,8<br>15,9<br>5 | производство: ЛГ<br>производство: Бенфри<br>производство: УГиИБ<br>производство: ПГП |
| 0627 | Этилбензол (675) | 0,0695616/0,0013912 | 0,0910043/0,0018201 | 7422/ 2283 | 9981/ 2433 | 6207<br>0212<br><br><br>6065<br>6210 | 25,8<br><br><br><br>11,5<br>17,4 | 36,9<br>13,4<br><br><br>12,4 | производство: Бенфри<br>производство: Автоматизированная установка тактового налива<br>производство: УГиИБ<br>производство: ПГП |
| 1071 | Гидроксибензол (155) | | 0,0554638/0,0005546 | | 10180/ 2646 | 6243<br><br>6222 | | 76,5<br><br>23,5 | производство: Механическая очистка воды<br>производство: УЗК |
| 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0,2498875/0,1249438 | 0,2979938/0,1489969 | 7422/ 2283 | 9464/ 2075 | 0319 | 95,8 | 100 | производство: Товарный цех |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0969103/0,0000048 | 0,2655242/0,0000133 | 7914/ 5461 | 10478/ 2965 | 0064<br>6001 | 92,3<br>6,9 | 97,4 | производство: Налив светлых и темных нефтепродуктов<br>производство: ЭЛОУ АТ |
| 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,0621414/0,0031071 | 0,1178944/0,0058947 | 8192/ 5668 | 10522/ 4800 | 6011<br>6064 | 79,8<br>20,1 | 80,3<br>19,7 | производство: УЗК<br>производство: УЗК |
| 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,6013128/0,6013128 | 0,9250383/0,9250383 | 7270/ 2480 | 9464/ 2075 | 6206<br>6204<br>6200 | 68,5<br>18,5<br>4 | 85,2<br>3,4<br>2,8 | производство: ПАУ<br>производство: ПГП<br>производство: ПГПН |
| 2902 | Взвешенные частицы (116) | | 0,0521522/0,0260761 | | 7644/ 4707 | 0120<br>0121<br>6158 | | 84,8<br>4<br>2,6 | производство: Цех КИПиА<br>производство: Цех КИПиА<br>производство: Цех КИПиА |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | 0,066718/0,0026687 | | 8066/ 5167 | 0051<br>0037<br>0036 | | 53<br>33,8<br>12,5 | производство: Ремонтно-механический цех<br>производство: Ремонтно-механический цех<br>производство: Ремонтно-механический цех |
| **Г р у п п ы  с у м м а ц и и :** | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01(03) 0303<br>0333 | Аммиак (32)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,866041(0,005902)<br>вклад п/п= 0,3% | 2,0256(0,271834)<br>вклад п/п=13,4% | 11054/<br>7799 | 10246/<br>2717 | 6052<br>0276<br><br>0275<br><br>6200<br>6204<br>0250 | <br><br><br>52,5<br>10,1<br>7 | 75,2<br>9,3<br><br>5,8 | производство: УПС<br>производство: Механическая очистка воды<br>производство: Механическая очистка воды<br>производство: ПГПН<br>производство: ПГП<br>производство: Товарный цех |
| 02(04) 0303<br>0333<br>1325 | Аммиак (32)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Формальдегид (Метаналь) (609) | 1,866042(0,005904)<br>вклад п/п= 0,3% | 2,025605(0,271841)<br>вклад п/п=13,4% | 11054/<br>7799 | 10246/<br>2717 | 6052<br>0276<br><br>0275<br><br>6200<br>6204<br>0250 | <br><br><br>52,4<br>10,1<br>7 | 75,2<br>9,3<br><br>5,8 | производство: УПС<br>производство: Механическая очистка воды<br>производство: Механическая очистка воды<br>производство: ПГПН<br>производство: ПГП<br>производство: Товарный цех |
| 07(31) 0301<br>0330 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,988896(0,544826)<br>вклад п/п=55,1% | 1,045156(0,39326)<br>вклад п/п=37,6% | 7331/<br>2401 | 10841/<br>4305 | 0003<br>0205<br>0002<br>0210 | 11,8<br>28,3<br><br>23,9 | 25,9<br>19<br>17,6 | производство: АВТ-3<br>производство: ПГП<br>производство: АВТ-3<br>производство: ПГП |
| 08(33) 0301<br>0330<br><br>0337<br><br>1071 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, | 1,471953(0,572889)<br>вклад п/п=38,9% | 1,478175(0,583258)<br>вклад п/п=39,5% | 7361/<br>2361 | 7359/<br>2433 | 0205<br>0210<br>0003 | 27<br>23,4<br>11,1 | 26,7<br>23,5<br>11,6 | производство: ПГП<br>производство: ПГП<br>производство: АВТ-3 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Угарный газ) (584)<br>Гидроксибензол (155) | | | | | | | | |
| 13(06) 1071<br>1401 | Гидроксибензол (155)<br>Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | 0,0556524 | | 10180/<br>2646 | 6243<br><br>6222 | | 76,3<br><br>23,4 | производство: Механическая очистка воды<br>производство: УЗК |
| 35(27) 0184<br><br>0330 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,210701(0,029835)<br>вклад п/п=14,2% | 0,212313(0,032522)<br>вклад п/п=15,3% | 7755/<br>5342 | 7927/<br>5037 | 0003<br>0002<br>0001 | 33,4<br>25,9<br>25,2 | 36,3<br>27,1<br>21,2 | производство: АВТ-3<br>производство: АВТ-3<br>производство: ЭЛОУ АТ |
| 37(39) 0333<br>1325 | Сероводород (Дигидросульфид) (518)<br>Формальдегид (Метаналь) (609) | 1,86604(0,0059)<br>вклад п/п= 0,3% | 2,025605(0,271841)<br>вклад п/п=13,4% | 11054/<br>7799 | 10246/<br>2717 | 6052<br>0276<br><br>0275<br><br>6200<br>6204<br>0250 | <br><br><br><br>52,4<br>10,1<br>7 | 75,2<br>9,3<br><br>5,8 | производство: УПС<br>производство: Механическая очистка воды<br>производство: Механическая очистка воды<br>производство: ПГПН<br>производство: ПГП<br>производство: Товарный цех |
| 40(34) 0330<br><br>1071 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Гидроксибензол (155) | 0,21545(0,037751)<br>вклад п/п=17,5% | 0,228714(0,059857)<br>вклад п/п=26,2% | 7556/<br>5194 | 10282/<br>5171 | 6222<br>6243<br><br>0003<br>0001 | 24,4<br><br>24,4<br>19,9 | 35,3<br>26<br><br>13,4 | производство: УЗК<br>производство: Механическая очистка воды<br>производство: АВТ-3<br>производство: ЭЛОУ АТ |
| 41(35) 0330<br><br>0342 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,212007(0,032011)<br>вклад п/п=15,1% | 0,214067(0,035445)<br>вклад п/п=16,6% | 7755/<br>5342 | 7927/<br>5037 | 0003<br>0002<br>0001 | 31,2<br>24,2<br>23,5 | 33,2<br>25<br>19,6 | производство: АВТ-3<br>производство: АВТ-3 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | производство: ЭЛОУ АТ |
| 42(28) 0322<br>0330 | Серная кислота (517)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,210692(0,029819)<br>вклад п/п=14,2% | 0,212321(0,032535)<br>вклад п/п=15,3% | 7755/<br>5342 | 7927/<br>5037 | 0003<br>0002<br>0001 | 33,5<br>25,9<br>25,2 | 36,3<br>27,1<br>21,2 | производство: АВТ-3<br>производство: АВТ-3<br>производство: ЭЛОУ АТ |
| 44(30) 0330<br><br>0333 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,052883(0,006972)<br>вклад п/п= 0,3% | 2,217754(0,281757)<br>вклад п/п=12,7% | 11054/<br>7799 | 10968/<br>3698 | 6052<br>6200<br>0276<br><br>6204<br>0001 | 44,4<br><br><br>8,6<br>7,3 | 44,4<br>22,9<br>6,1 | производство: УПС<br>производство: ПГПН<br>производство: Механическая очистка воды<br>производство: ПГП<br>производство: ЭЛОУ АТ |
| 52(46) 0501<br><br>0502<br>0521<br>0526 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бут-1-ен (Бутилен) (104)<br>Пропен (Пропилен) (473)<br>Этен (Этилен) (669) | 0,3538738 | 0,6010456 | 7513/<br>2165 | 9374/<br>2033 | 6206<br>6010<br>6207 | 83,9<br>6,1<br>3 | 89,5<br>5,4<br>1,9 | производство: ПАУ<br>производство: ЛГ<br>производство: Бенфри |
| **П ы л и :** | | | | | | | | | |
| 2902<br>2908<br><br><br><br><br><br>2930 | Взвешенные частицы (116)<br>Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)<br>Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | 0,0544544 | | 7644/<br>4707 | 0120<br>0121<br>0127 | | 81,2<br>4,1<br>3,7 | производство: Цех КИПиА<br>производство: Цех КИПиА<br>производство: Электрический цех |

| **2. Перспектива ( НДВ )** | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **З а г р я з н я ю щ и е  в е щ е с т в а :** | | | | | | | | | |
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | | 0,0822847/0,0329139 | | 5183/ 2585 | 6101<br><br>6123<br>6132 | <br><br>5,7<br>5,6 | 68,6<br><br>5,7<br>5,6 | производство: Ремонтно-механический цех<br>производство: Товарный цех<br>производство: Механическая очистка воды |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0841217/0,0008412 | 0,2031143/0,0020311 | 1951/ 2441 | 5183/ 2585 | 6101<br><br>6123<br>6132 | 87,1<br><br>2<br>1,9 | 87,1<br><br>2<br>1,9 | производство: Ремонтно-механический цех<br>производство: Товарный цех<br>производство: Механическая очистка воды |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | | 0,0693078/0,6930776 | | 5183/ 2585 | 6111<br>6108<br>6137 | <br><br> | 55,4<br>33,2<br>11,2 | производство: ЭЛОУ АТ<br>производство: ЭЛОУ АТ<br>производство: УГиДДТ |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,0991259/0,3172029 | 0,0959975/0,3071921 | 2574/921 | 2914/ 1467 | 0215<br><br>0021<br><br>0213 | 26,5<br><br>24<br><br>19,7 | 23,8<br><br>22,9<br><br>17,6 | производство: Факельная система<br>производство: Факельная система<br>производство: Факельная система |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,7984468/0,3193787 | 0,9966118/0,3986447 | 2616/ 5481 | 5183/ 2585 | 0012<br>0205<br>0046 | 85<br>5,3<br>3,1 | 84,4<br>5,7<br>3,3 | производство: ПТиЭЭ<br>производство: ПГП<br>производство: ПТиЭЭ |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,2089874/0,6583104 | 0,2470624/0,7782465 | 2686/ 5557 | 4774/ 2102 | 0215<br>0021<br>0213 | 32<br>26,8<br>25,5 | 27,9<br>24,4<br>20,9 | производство: Факельная система<br>производство: Факельная система<br>производство: Факельная система |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,4074375/1,4260312 | 0,3592325/1,2573136 | 1474/921 | 2914/ 1467 | 0215<br>0021<br>0213 | 39<br>26,6<br>29,6 | 37,9<br>29,7<br>26,3 | производство: Факельная система<br>производство: Факельная система<br>производство: Факельная система |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,4067871/2,0339355 | 0,3656506/1,8282531 | 2283/ 7001 | 2914/ 1467 | 0215<br>0021<br>0213 | 35,6<br>30,9<br>26,8 | 34,1<br>34,1<br>23,2 | производство: Факельная система<br>производство: Факельная система<br>производство: Факельная система |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | 0,0555153/0,0011103 | | 5183/ 2585 | 6113<br>6101<br>6123 | | 44,2<br>43,5<br>2,5 | производство: АВТ-3<br>производство: Ремонтно-механический цех<br>производство: Товарный цех |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,4111848/20,559242 | 0,9038333/45,191664 | 2616/ 5481 | 5183/ 2585 | 6281<br>6031 | 18,4<br>15,8 | 20,1<br>17,3 | производство: ПГП<br>производство: Налив светлых и темных нефтепродуктов |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,1116891/3,3506721 | 0,218116/6,54348 | 2616/ 5481 | 5183/ 2585 | 6031<br><br>6010<br>0065<br><br>0064 | 35,9<br><br><br>14,6<br><br>14,6 | 42<br><br>11,7<br>11,5 | производство: Налив светлых и темных нефтепродуктов<br>производство: ЛГ<br>производство: Налив светлых и темных нефтепродуктов<br>производство: Налив светлых и темных нефтепродуктов |
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,3588383/1,076515 | 0,7960656/2,3881969 | 1951/ 2441 | 5183/ 2585 | 6091<br>6206<br>6100 | 39,3<br>24,1<br>19,5 | 39,4<br>24,1<br>19,5 | производство: ПАУ<br>производство: ПАУ<br>производство: ПАУ |
| 0602 | Бензол (64) | 0,079906/0,4235018 | 0,1665528/0,8827297 | 2616/ 5481 | 5183/ 2585 | 6031<br><br>6091<br>6100 | 26,1<br><br>23<br>11,4 | 30,1<br><br>26,5<br>13,2 | производство: Налив светлых и темных нефтепродуктов<br>производство: ПАУ<br>производство: ПАУ |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,0785572/0,2513829 | 0,1740422/0,5569349 | 1951/ 2441 | 5183/ 2585 | 6091<br>6100<br>6031 | 55,5<br>27,6<br>6 | 55,7<br>27,6<br>6 | производство: ПАУ<br>производство: ПАУ<br>производство: Налив светлых и темных нефтепродуктов |
| 0621 | Метилбензол (349) | 0,0590743/0,3308159 | 0,1309149/0,7331232 | 1951/ 2441 | 5183/ 2585 | 6031<br><br>6091<br>6100 | 34,2<br><br>26<br>12,9 | 34,2<br><br>26<br>12,9 | производство: Налив светлых и темных нефтепродуктов<br>производство: ПАУ<br>производство: ПАУ |
| 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,0764761/0,0007648 | 0,1697431/0,0016974 | 1951/ 2441 | 5183/ 2585 | 6244<br>6243 | 65,1<br>19,6 | 65,1<br>19,6 | производство: БОВ<br>производство: |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 6222 | 15,3 | 15,3 | Механическая очистка воды<br>производство: УЗК |
| 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,1829303/0,556108 | 0,2781981/0,8457221 | 2197/ 5031 | 5183/ 2585 | 0070<br>0071<br>0072 | 38,8<br>38,8<br>11,2 | 38,6<br>38,6<br>11,4 | производство: Налив светлых и темных нефтепродуктов<br>производство: Налив светлых и темных нефтепродуктов<br>производство: Налив светлых и темных нефтепродуктов |
| 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | 0,1043317/0,0052166 | | 5183/ 2585 | 6011<br>6064 | | 80,2<br>19,5 | производство: УЗК<br>производство: УЗК |
| 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,4996282/2,4981409 | 1,0238599/5,1192993 | 2616/ 5481 | 5183/ 2585 | 6091<br>6100<br>6055<br>0287 | 33,1<br>16,4<br><br>18,1 | 36,8<br>18,3<br>11,5 | производство: ПАУ<br>производство: ПАУ<br>производство: УГиДДТ<br>производство: Механическая очистка воды |
| 2902 | Взвешенные частицы (116) | | 0,0575913/0,0287957 | | 5183/ 2585 | 0120<br>0129<br>0036 | | 30,4<br>16,4<br>13,8 | производство: Цех КИПиА<br>производство:<br>производство: Ремонтно-механический цех |
| **Группы суммации:** | | | | | | | | | |
| 07(31) 0301 0330 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,5049783 | 0,454902 | 2283/ 7001 | 2914/ 1467 | 0215<br>0021<br>0213 | 36,8<br>26,2<br>27,7 | 35<br>28,4<br>24,5 | производство: Факельная система<br>производство: Факельная система |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | производство: Факельная система |
| 08(33) 0301<br>0330<br><br>0337<br><br>1071 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Гидроксибензол (155) | 0,952197 | 0,880685 | 2450/686 | 2914/<br>1467 | 0215<br><br>0021<br><br>0213 | 34,5<br><br>27,7<br><br>25,4 | 32,2<br><br>28,8<br><br>22,3 | производство: Факельная система<br>производство: Факельная система<br>производство: Факельная система |
| 13(06) 1071<br>1401 | Гидроксибензол (155)<br>Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,0766535 | 0,1701235 | 1951/<br>2441 | 5183/<br>2585 | 6244<br>6243<br><br>6222 | 64,9<br>19,6<br><br>15,3 | 64,9<br>19,6<br><br>15,3 | производство: БОВ<br>производство: Механическая очистка воды<br>производство: УЗК |
| 35(27) 0184<br><br><br>0330 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,4075095 | 0,3593806 | 1474/921 | 2914/<br>1467 | 0215<br><br>0021<br><br>0213 | 39<br><br>26,5<br><br>29,6 | 37,9<br><br>29,7<br><br>26,3 | производство: Факельная система<br>производство: Факельная система<br>производство: Факельная система |
| 40(34) 0330<br><br>1071 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Гидроксибензол (155) | 0,4473034 | 0,4216337 | 2450/686 | 3281/<br>1392 | 0215<br><br>0021<br><br>0213 | 35,2<br><br>24,9<br><br>26 | 31,6<br><br>25,1<br><br>21,4 | производство: Факельная система<br>производство: Факельная система<br>производство: Факельная система |
| 41(35) 0330<br><br>0342 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,420305 | 0,3801986 | 2283/<br>7001 | 2914/<br>1467 | 0215<br><br>0021<br><br>0213 | 37,8<br><br>25,9<br><br>28,5 | 35,8<br><br>28,1<br><br>24,8 | производство: Факельная система<br>производство: Факельная система<br>производство: Факельная система |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42(28) 0322<br>0330 | Серная кислота (517)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,4074448 | 0,3592465 | 1474/921 | 2914/<br>1467 | 0215<br><br>0021<br><br>0213 | 39<br><br>26,6<br><br>29,6 | 37,9<br><br>29,7<br><br>26,3 | производство:<br>Факельная система<br>производство:<br>Факельная система<br>производство:<br>Факельная система |
| 44(30) 0330<br><br>0333 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,4090705 | 0,3615785 | 1474/921 | 2914/<br>1467 | 0215<br><br>0021<br><br>0213 | 38,9<br><br>26,5<br><br>29,5 | 37,7<br><br>29,5<br><br>26,1 | производство:<br>Факельная система<br>производство:<br>Факельная система<br>производство:<br>Факельная система |
| 52(46) 0501<br><br>0502<br>0521<br>0526 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)<br>Бут-1-ен (Бутилен) (104)<br>Пропен (Пропилен) (473)<br>Этен (Этилен) (669) | 0,3762717 | 0,8347599 | 1951/<br>2441 | 5183/<br>2585 | 6091<br>6206<br>6100 | 37,5<br>23<br>18,6 | 37,5<br>23<br>18,6 | производство: ПАУ<br>производство: ПАУ<br>производство: ПАУ |
| 59(71) 0342<br><br>0344 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)<br>Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | 0,0636093 | | 5183/<br>2585 | 6113<br>6101<br><br>6157 | | 37<br>36,4<br><br>12,1 | производство: АВТ-3<br>производство:<br>Ремонтно-механический цех<br>производство: Цех КИПиА |

### 3.3 Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту

Согласно п. 8 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», №63 от 10.03.2021 г.: «Нормативы допустимых выбросов устанавливаются для отдельного стационарного источника и (или) совокупности стационарных источников, входящих в состав объекта I или II категории, расчетным путем с применением метода моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ с таким условием, чтобы общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводила к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды или целевых показателей качества окружающей среды».

В проекте выполнено моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ по состоянию на 2026 г. от источников выбросов ТОО «АНПЗ» с учетом предоставленных фоновых данных, при этом согласно требованиям, указанной выше Методики, общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия не приводит к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды.

Максимальные разовые залповые выбросы (г/с) не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются. Суммарная за год величина залповых выбросов нормируется при установлении общего годового выброса с учетом штатного режима работы оборудования (т/год).

Предложения по нормативам допустимых выбросов по каждому источнику и ингредиенту отражены в таблицах 3.3.1-3.3.5 при этом нормативы предельно-допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются.

**Таблица 3.3.1. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2026 год**

| Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества | Номер источника | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | год дос-тижения НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующее положение | | на 2026 год | | НДВ | | |
| | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа(274)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,07233 | 0,28539 | 0,07233 | 0,28539 | 2026 |
| | 0088 | | | 0,00546 | 0,00492 | 0,00546 | 0,00492 | 2026 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 20,08214 | 0,19804 | 20,08214 | 0,19804 | 2026 |
| | 0036 | | | 0,02025 | 0,14405 | 0,02025 | 0,14405 | 2026 |
| | 0052 | | | 15,259112 | 0,023352 | 15,259112 | 0,023352 | 2026 |
| | 0089 | | | 0,002917 | 0,00168 | 0,002917 | 0,00168 | 2026 |
| | 0090 | | | 0,000425 | 0,000245 | 0,000425 | 0,000245 | 2026 |
| | 0091 | | | 0,003583 | 0,002064 | 0,003583 | 0,002064 | 2026 |
| Электрический цех | 0128 | | | | | | | |
| | 0129 | | | 0,02411 | 0,15831 | 0,02411 | 0,15831 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000561 | 0,017375 | 0,000561 | 0,017375 | 2026 |
| УЗК | 6114 | | | 0,03818 | 0,16193 | 0,03818 | 0,16193 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,02488 | 0,16977 | 0,02488 | 0,16977 | 2026 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,040494 | 0,20199 | 0,040494 | 0,20199 | 2026 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 45,77733 | 0,77062 | 45,77733 | 0,77062 | 2026 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,13608 | 0,02958 | 0,13608 | 0,02958 | 2026 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,024111 | 0,008958 | 0,024111 | 0,008958 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,03972 | 0,13595 | 0,03972 | 0,13595 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 81,551683 | 2,314224 | 81,551683 | 2,314224 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,0018258 | 0,008532 | 0,0018258 | 0,008532 | 2026 |
| | 0088 | | | 0,000787 | 0,000708 | 0,000787 | 0,000708 | 2026 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,54817 | 0,006351 | 1,54817 | 0,006351 | 2026 |
| | 0036 | | | 0,000306 | 0,00217 | 0,000306 | 0,00217 | 2026 |
| | 0052 | | | 1,196578 | 0,001832 | 1,196578 | 0,001832 | 2026 |
| Электрический цех | 0128 | | | | | | | |
| | 0129 | | | 0,0006086 | 0,003181 | 0,0006086 | 0,003181 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000044 | 0,001363 | 0,000044 | 0,001363 | 2026 |
| УЗК | 6114 | | | 0,00071 | 0,00283 | 0,00071 | 0,00283 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,000669 | 0,00362 | 0,000669 | 0,00362 | 2026 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,000891 | 0,003504 | 0,000891 | 0,003504 | 2026 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 3,589733 | 0,06043 | 3,589733 | 0,06043 | 2026 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,0093886 | 0,000473 | 0,0093886 | 0,000473 | 2026 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,000609 | 0,000241 | 0,000609 | 0,000241 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,000831 | 0,002445 | 0,000831 | 0,002445 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 6,351151 | 0,09768 | 6,351151 | 0,09768 | 2026 |
| **(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0122 | | | 0,00000413 | 0,000000475 | 0,00000413 | 0,000000475 | 2026 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,000013 | 0,000207 | 0,000013 | 0,000207 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6005 | | | 0,013889 | 0,1584 | 0,013889 | 0,1584 | 2026 |
| | 6108 | | | 2,601172 | 0,386882 | 2,601172 | 0,386882 | 2026 |
| | 6111 | | | 4,335286 | 0,106197 | 4,335286 | 0,106197 | 2026 |
| | 6112 | | | 0,005556 | 0,1632 | 0,005556 | 0,1632 | 2026 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,00278 | 0,132 | 0,00278 | 0,132 | 2026 |
| УГиДДТ | 6137 | | | 0,011945 | 0,37524 | 0,011945 | 0,37524 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 6011 | | | 0,00278 | 0,1584 | 0,00278 | 0,1584 | 2026 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,005556 | 0,167 | 0,005556 | 0,167 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 6,97898113 | 1,647526475 | 6,97898113 | 1,647526475 | 2026 |
| **(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0126 | | | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 2026 |
| **(0168) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | | | 0,0000033 | 0,0000009504 | 0,0000033 | 0,0000009504 | 2026 |
| Электрический цех | 0128 | | | | | | | |
| Транспортный цех | 0119 | | | 0,0000033 | 0,00000214 | 0,0000033 | 0,00000214 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,0000066 | 0,0000030904 | 0,0000066 | 0,0000030904 | 2026 |
| **(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | | | 0,000009375 | 0,00000216 | 0,000009375 | 0,00000216 | 2026 |
| Электрический цех | 0128 | | | | | | | |
| Транспортный цех | 0119 | | | 0,0000075 | 0,00000486 | 0,0000075 | 0,00000486 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,000016875 | 0,00000702 | 0,000016875 | 0,00000702 | 2026 |
| **(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 8,980329 | 195,526907 | 8,980329 | 195,526907 | 2026 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 5,075429 | 75,845181 | 5,075429 | 75,845181 | 2026 |
| | 0003 | | | 5,106264 | 76,305967 | 5,106264 | 76,305967 | 2026 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,01375 | 2,601918 | 0,01375 | 2,601918 | 2026 |
| | 0017 | | | 0,003418 | 1,297344 | 0,003418 | 1,297344 | 2026 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 2026 |
| | 0015 | | | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 2026 |
| ПГПН | 0200 | | | 4,4418704 | 138,9274921 | 4,4418704 | 138,9274921 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 0009 | | | 2,767488 | 86,558168 | 2,767488 | 86,558168 | 2026 |
| | 0055 | | | 0,032051 | 0,18 | 0,032051 | 0,18 | 2026 |
| УПНК | 0010 | | | 62,517808 | 244,239731 | 62,517808 | 244,239731 | 2026 |
| | 0061 | | | 0,001142 | 0,036 | 0,001142 | 0,036 | 2026 |
| ПАУ | 0032 | | | 9,424536 | 367,254941 | 9,424536 | 367,254941 | 2026 |
| | 0039 | | | 20,478437 | 262,893983 | 20,478437 | 262,893983 | 2026 |
| ЛГ | 0005 | | | 1,368557 | 12,647109 | 1,368557 | 12,647109 | 2026 |
| | 0006 | | | 1,356835 | 12,538784 | 1,356835 | 12,538784 | 2026 |
| | 0007 | | | 1,368557 | 4,926805 | 1,368557 | 4,926805 | 2026 |
| | 0008 | | | 1,389843 | 12,843817 | 1,389843 | 12,843817 | 2026 |
| УПС | 0018 | | | 0,023644 | 0,228799 | 0,023644 | 0,228799 | 2026 |
| КУПС | 0209 | | | 0,041495 | 0,500596 | 0,041495 | 0,500596 | 2026 |
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 1,01568 | 31,767397 | 1,01568 | 31,767397 | 2026 |
| | 0012 | | | 158,914566 | 632,805378 | 158,914566 | 632,805378 | 2026 |
| | 0046 | | | 1,07752 | 33,702284 | 1,07752 | 33,702284 | 2026 |
| | 0083 | | | 0,03474 | 0,1299 | 0,03474 | 0,1299 | 2026 |
| ПГП | 0201 | | | 8,379199 | 140,54542 | 8,379199 | 140,54542 | 2026 |
| | 0204 | | | 4,757778 | 80,207683 | 4,757778 | 80,207683 | 2026 |
| | 0205 | | | 7,45748 | 64,103096 | 7,45748 | 64,103096 | 2026 |
| | 0206 | | | 2,433054 | 41,541028 | 2,433054 | 41,541028 | 2026 |
| | 0210 | | | 4,019555 | 95,084985 | 4,019555 | 95,084985 | 2026 |
| Бенфри | 0208 | | | 1,194122 | 0,563148 | 1,194122 | 0,563148 | 2026 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 2,97483 | 0,08549 | 2,97483 | 0,08549 | 2026 |
| | 0036 | | | 0,010833 | 0,07706 | 0,010833 | 0,07706 | 2026 |
| | 0052 | | | 2,964 | 0,004536 | 2,964 | 0,004536 | 2026 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,011583 | 0,08043 | 0,011583 | 0,08043 | 2026 |
| Факельная система | 0020 | | | 45,53802 | 0,163936872 | 45,53802 | 0,163936872 | 2026 |
| | 0021 | | | 432,722 | 1,558 | 432,722 | 1,558 | 2026 |
| | 0022 | | | 2,257 | 0,008 | 2,257 | 0,008 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0213 | | | 742,999 | 10,229 | 742,999 | 10,229 | 2026 |
| | 0214 | | | 379,262863 | 2,45457 | 379,262863 | 2,45457 | 2026 |
| | 0215 | | | 742,97195 | 5,34939804 | 742,97195 | 5,34939804 | 2026 |
| | 0216 | | | 13,18225 | 0,0474561 | 13,18225 | 0,0474561 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000109 | 0,003375 | 0,000109 | 0,003375 | 2026 |
| УЗК | 6114 | | | 0,018256 | 0,07828 | 0,018256 | 0,07828 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,01173 | 0,08514 | 0,01173 | 0,08514 | 2026 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,018706 | 0,09777 | 0,018706 | 0,09777 | 2026 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 1,482 | 0,02495 | 1,482 | 0,02495 | 2026 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,033333 | 0,01568 | 0,033333 | 0,01568 | 2026 |
| | 6154 | | | 0,00192 | 0,110184 | 0,00192 | 0,110184 | 2026 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,011583 | 0,004224 | 0,011583 | 0,004224 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,01855 | 0,06545 | 0,01855 | 0,06545 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 2680,1717474 | 2638,77651111 | 2680,1717474 | 2638,77651111 | 2026 |
| **(0302) Азотная кислота (5)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2026 |
| | 0086 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2026 |
| | 0132 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2026 |
| | 0133 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2026 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,00167 | 0,025229 | 0,00167 | 0,025229 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,00367 | 0,067349 | 0,00367 | 0,067349 | 2026 |
| **(0303) Аммиак (32)** | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | |
| **(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 1,459304 | 31,773134 | 1,459304 | 31,773134 | 2026 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 0,824757 | 12,24839 | 0,824757 | 12,24839 | 2026 |
| | 0003 | | | 0,829768 | 12,399721 | 0,829768 | 12,399721 | 2026 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,002234 | 0,422741 | 0,002234 | 0,422741 | 2026 |
| | 0017 | | | 0,000555 | 0,210657 | 0,000555 | 0,210657 | 2026 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 2026 |
| | 0015 | | | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 2026 |
| ПГПН | 0200 | | | 0,72180394 | 22,57571747 | 0,72180394 | 22,57571747 | 2026 |
| УЗК | 0009 | | | 0,449716 | 14,065676 | 0,449716 | 14,065676 | 2026 |
| | 0055 | | | 0,041667 | 0,234 | 0,041667 | 0,234 | 2026 |
| УПНК | 0010 | | | 10,159143 | 39,688953 | 10,159143 | 39,688953 | 2026 |
| | 0061 | | | 0,001484 | 0,0468 | 0,001484 | 0,0468 | 2026 |
| ПАУ | 0032 | | | 1,531485 | 59,678837 | 1,531485 | 59,678837 | 2026 |
| | 0039 | | | 3,327748 | 42,720297 | 3,327748 | 42,720297 | 2026 |
| ЛГ | 0005 | | | 0,222391 | 2,05516 | 0,222391 | 2,05516 | 2026 |
| | 0006 | | | 0,220486 | 2,037555 | 0,220486 | 2,037555 | 2026 |
| | 0007 | | | 0,222391 | 0,800608 | 0,222391 | 0,800608 | 2026 |
| | 0008 | | | 0,22585 | 2,087125 | 0,22585 | 2,087125 | 2026 |
| УПС | 0018 | | | 0,003842 | 0,037177 | 0,003842 | 0,037177 | 2026 |
| КУПС | 0209 | | | 0,006743 | 0,081346 | 0,006743 | 0,081346 | 2026 |
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 0,165048 | 5,162203 | 0,165048 | 5,162203 | 2026 |
| | 0012 | | | 25,823616 | 102,830875 | 25,823616 | 102,830875 | 2026 |
| | 0046 | | | 0,175097 | 5,476621 | 0,175097 | 5,476621 | 2026 |
| ПГП | 0201 | | | 1,36162 | 22,838636 | 1,36162 | 22,838636 | 2026 |
| | 0204 | | | 0,773139 | 13,033749 | 0,773139 | 13,033749 | 2026 |
| | 0205 | | | 1,211841 | 10,416766 | 1,211841 | 10,416766 | 2026 |
| | 0206 | | | 0,395371 | 6,750414 | 0,395371 | 6,750414 | 2026 |
| | 0210 | | | 0,653178 | 15,451317 | 0,653178 | 15,451317 | 2026 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,194045 | 0,091512 | 0,194045 | 0,091512 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Факельная система | 0020 | | | 7,399928 | 0,026639741 | 7,399928 | 0,026639741 | 2026 |
| | 0021 | | | 70,317 | 0,253 | 70,317 | 0,253 | 2026 |
| | 0022 | | | 0,367 | 0,001 | 0,367 | 0,001 | 2026 |
| | 0213 | | | 120,737 | 1,662 | 120,737 | 1,662 | 2026 |
| | 0214 | | | 61,630215 | 0,398860135 | 61,630215 | 0,398860135 | 2026 |
| | 0215 | | | 120,732942 | 0,869277182 | 120,732942 | 0,869277182 | 2026 |
| | 0216 | | | 2,142116 | 0,007711618 | 2,142116 | 0,007711618 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,000312 | 0,017905 | 0,000312 | 0,017905 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 434,33182394 | 428,846951146 | 434,33182394 | 428,846951146 | 2026 |
| **(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2026 |
| | 0086 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2026 |
| | 0132 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2026 |
| | 0133 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2026 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,0002 | 0,003154 | 0,0002 | 0,003154 | 2026 |
| | 0169 | | | 0,0002 | 0,006307 | 0,0002 | 0,006307 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,000928 | 0,020581 | 0,000928 | 0,020581 | 2026 |
| **(0322) Серная кислота (517)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2026 |
| | 0086 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2026 |
| | 0132 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2026 |
| | 0133 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2026 |
| Ремонтно-механический цех | 0092 | | | 0,0000152188 | 0,0000078894 | 0,0000152188 | 0,0000078894 | 2026 |
| Электрический цех | 0122 | | | 0,000062 | 0,00000713 | 0,000062 | 0,00000713 | 2026 |
| Транспортный цех | 0117 | | | 0,00003695 | 0,0000032355 | 0,00003695 | 0,0000032355 | 2026 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,00000089 | 0,000014 | 0,00000089 | 0,000014 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0169 | | | 0,00000089 | 0,000028 | 0,00000089 | 0,000028 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 2026 |
| **(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 0,057482 | 0,457852 | 0,057482 | 0,457852 | 2026 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 2026 |
| | 0003 | | | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 2026 |
| УЗК | 0055 | | | 0,005342 | 0,03 | 0,005342 | 0,03 | 2026 |
| УПНК | 0061 | | | 0,00019 | 0,006 | 0,00019 | 0,006 | 2026 |
| | 0231 | | | 1,244444 | 35,4816 | 1,244444 | 35,4816 | 2026 |
| | 0232 | | | 1,668 | 47,558009 | 1,668 | 47,558009 | 2026 |
| | 0233 | | | 8,24195 | 234,99448 | 8,24195 | 234,99448 | 2026 |
| ПАУ | 0032 | | | 0,005391 | 0,198738 | 0,005391 | 0,198738 | 2026 |
| | 0039 | | | 0,42525 | 0,857805 | 0,42525 | 0,857805 | 2026 |
| ЛГ | 0006 | | | 0,002444 | 0,022583 | 0,002444 | 0,022583 | 2026 |
| ПТиЭЭ | 0012 | | | 2,618872 | 81,909941 | 2,618872 | 81,909941 | 2026 |
| | 0084 | | | 0,012806 | 0,245829 | 0,012806 | 0,245829 | 2026 |
| Факельная система | 0020 | | | 37,94835 | 0,13661406 | 37,94835 | 0,13661406 | 2026 |
| | 0021 | | | 360,601 | 1,298 | 360,601 | 1,298 | 2026 |
| | 0022 | | | 1,881 | 0,007 | 1,881 | 0,007 | 2026 |
| | 0213 | | | 619,166 | 8,524 | 619,166 | 8,524 | 2026 |
| | 0214 | | | 316,052386 | 2,045480256 | 316,052386 | 2,045480256 | 2026 |
| | 0215 | | | 619,143292 | 4,457831702 | 619,143292 | 4,457831702 | 2026 |
| | 0216 | | | 10,985208 | 0,039546749 | 10,985208 | 0,039546749 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| УЗК | 6115 | | | 0,32506 | 5,682686 | 0,32506 | 5,682686 | 2026 |
| | 6116 | | | 2,8288 | 50,471266 | 2,8288 | 50,471266 | 2026 |
| УПНК | 6117 | | | 20,30885 | 579,045931 | 20,30885 | 579,045931 | 2026 |
| ПТиЭЭ | 6226 | | | 0,015747 | 0,326469 | 0,015747 | 0,326469 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,000096 | 0,011952 | 0,000096 | 0,011952 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 2003,56146 | 1054,28853977 | 2003,56146 | 1054,28853977 | 2026 |
| **(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 6,938872 | 80,525508 | 6,938872 | 80,525508 | 2026 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 2026 |
| | 0003 | | | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 2026 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,01241 | 2,348422 | 0,01241 | 2,348422 | 2026 |
| | 0017 | | | 0,006187 | 2,348422 | 0,006187 | 2,348422 | 2026 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 2026 |
| | 0015 | | | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 2026 |
| ПГПН | 0200 | | | 6,169264 | 192,9548363 | 6,169264 | 192,9548363 | 2026 |
| УЗК | 0009 | | | 0,420744 | 13,159524 | 0,420744 | 13,159524 | 2026 |
| | 0055 | | | 0,010684 | 0,06 | 0,010684 | 0,06 | 2026 |
| УПНК | 0010 | | | 43,79071 | 187,905216 | 43,79071 | 187,905216 | 2026 |
| | 0061 | | | 0,000381 | 0,012 | 0,000381 | 0,012 | 2026 |
| ПАУ | 0032 | | | 3,998337 | 154,102688 | 3,998337 | 154,102688 | 2026 |
| | 0039 | | | 46,89232 | 162,29098 | 46,89232 | 162,29098 | 2026 |
| ЛГ | 0005 | | | 0,070527 | 0,651756 | 0,070527 | 0,651756 | 2026 |
| | 0006 | | | 0,283112 | 2,616295 | 0,283112 | 2,616295 | 2026 |
| | 0007 | | | 0,070527 | 0,253898 | 0,070527 | 0,253898 | 2026 |
| | 0008 | | | 0,108936 | 1,006695 | 0,108936 | 1,006695 | 2026 |
| УПС | 0018 | | | 0,227019 | 2,078672 | 0,227019 | 2,078672 | 2026 |
| КУПС | 0209 | | | 0,033124 | 0,426014 | 0,033124 | 0,426014 | 2026 |
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 0,341135 | 10,66962 | 0,341135 | 10,66962 | 2026 |
| | 0012 | | | 4,600367 | 143,884754 | 4,600367 | 143,884754 | 2026 |
| | 0046 | | | 0,317392 | 9,927 | 0,317392 | 9,927 | 2026 |
| ПГП | 0201 | | | 0,563193 | 10,088124 | 0,563193 | 10,088124 | 2026 |
| | 0204 | | | 0,438882 | 7,414263 | 0,438882 | 7,414263 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0205 | | | 0,392265 | 4,542756 | 0,392265 | 4,542756 | 2026 |
| | 0206 | | | 0,254185 | 4,542756 | 0,254185 | 4,542756 | 2026 |
| | 0210 | | | 0,322667 | 7,633049 | 0,322667 | 7,633049 | 2026 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,111172 | 0,052315 | 0,111172 | 0,052315 | 2026 |
| Транспортный цех | 0118 | | | 5,4000000E-08 | 7,5000000E-08 | 5,4000000E-08 | 7,5000000E-08 | 2026 |
| Факельная система | 0020 | | | 12,449877 | 0,044819 | 12,449877 | 0,044819 | 2026 |
| | 0021 | | | 2184,374 | 7,864 | 2184,374 | 7,864 | 2026 |
| | 0022 | | | 14,654 | 0,053 | 14,654 | 0,053 | 2026 |
| | 0213 | | | 4751,129 | 60,101 | 4751,129 | 60,101 | 2026 |
| | 0214 | | | 2425,080502 | 9,02808 | 2425,080502 | 9,02808 | 2026 |
| | 0215 | | | 4751,121366 | 34,208073 | 4751,121366 | 34,208073 | 2026 |
| | 0216 | | | 85,570231 | 0,308052 | 85,570231 | 0,308052 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| УПС | 6052 | | | 0,005384 | 0,168382 | 0,005384 | 0,168382 | 2026 |
| КУПС | 6208 | | | 0,009296 | 0,279265 | 0,009296 | 0,279265 | 2026 |
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,000708 | 0,087567 | 0,000708 | 0,087567 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 14344,3536181 | 1178,88071738 | 14344,3536181 | 1178,88071738 | 2026 |
| **(0331) Сера элементарная (1125*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УПС | 0131 | | | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 2026 |
| КУПС | 0221 | | | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,011538 | 0,110336 | 0,011538 | 0,110336 | 2026 |
| **(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0223 | | | 0,000193 | 0,005564 | 0,000193 | 0,005564 | 2026 |
| УЗК | 0227 | | | 0,002304 | 0,008476 | 0,002304 | 0,008476 | 2026 |
| | 0228 | | | 0,00239 | 0,008792 | 0,00239 | 0,008792 | 2026 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,000296 | 0,000178 | 0,000296 | 0,000178 | 2026 |
| | 0292 | | | 0,000296 | 0,000032 | 0,000296 | 0,000032 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 0107 | | | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 2026 |
| | 0108 | | | 0,000083 | 0,000012 | 0,000083 | 0,000012 | 2026 |
| | 0109 | | | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 2026 |
| | 0110 | | | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 2026 |
| | 0065 | | | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 2026 |
| | 0074 | | | 3,0000000E-08 | 0,0000022 | 3,0000000E-08 | 0,0000022 | 2026 |
| | 0076 | | | 0,0000003 | 0,000009 | 0,0000003 | 0,000009 | 2026 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,00025902 | 0,001409515 | 0,00025902 | 0,001409515 | 2026 |
| Товарный цех | 0246 | | | 0,000998 | 0,000313 | 0,000998 | 0,000313 | 2026 |
| | 0247 | | | 0,000998 | 0,002168 | 0,000998 | 0,002168 | 2026 |
| | 0248 | | | 0,002786 | 0,053132 | 0,002786 | 0,053132 | 2026 |
| | 0249 | | | 0,002786 | 0,079699 | 0,002786 | 0,079699 | 2026 |
| | 0250 | | | 0,002891 | 0,003439 | 0,002891 | 0,003439 | 2026 |
| | 0251 | | | 0,002786 | 0,009962 | 0,002786 | 0,009962 | 2026 |
| | 0252 | | | 0,000976 | 0,005971 | 0,000976 | 0,005971 | 2026 |
| | 0253 | | | 0,000976 | 0,009951 | 0,000976 | 0,009951 | 2026 |
| | 0256 | | | 0,00122 | 0,004705 | 0,00122 | 0,004705 | 2026 |
| | 0257 | | | 0,000976 | 0,002988 | 0,000976 | 0,002988 | 2026 |
| | 0258 | | | 0,00122 | 0,003816 | 0,00122 | 0,003816 | 2026 |
| | 0262 | | | 0,000012 | 0,000348 | 0,000012 | 0,000348 | 2026 |
| | 0263 | | | 0,000012 | 0,000055 | 0,000012 | 0,000055 | 2026 |
| | 0311 | | | 0,000047 | 0,000012 | 0,000047 | 0,000012 | 2026 |
| | 0315 | | | 0,000049 | 0,000021 | 0,000049 | 0,000021 | 2026 |
| | 0321 | | | 0,00521 | 0,000718 | 0,00521 | 0,000718 | 2026 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | 2026 |
| | 0103 | | | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | 2026 |
| Факельная система | 0020 | | | 0,0106038 | 0,000038174 | 0,0106038 | 0,000038174 | 2026 |
| | 0021 | | | 1,86 | 0,007 | 1,86 | 0,007 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0022 | | | 0,012 | 0,00004 | 0,012 | 0,00004 | 2026 |
| | 0213 | | | 4,047 | 0,051 | 4,047 | 0,051 | 2026 |
| | 0214 | | | 2,065471397 | 0,007689344 | 2,065471397 | 0,007689344 | 2026 |
| | 0215 | | | 4,046589495 | 0,029135444 | 4,046589495 | 0,029135444 | 2026 |
| | 0216 | | | 0,072881192 | 0,000262372 | 0,072881192 | 0,000262372 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,003824 | 0,000746 | 0,003824 | 0,000746 | 2026 |
| | 0276 | | | 0,003824 | 0,000746 | 0,003824 | 0,000746 | 2026 |
| | 0277 | | | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 2026 |
| | 0278 | | | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 2026 |
| | 0279 | | | 0,00024 | 0,001614 | 0,00024 | 0,001614 | 2026 |
| | 0280 | | | 0,000288 | 0,002766 | 0,000288 | 0,002766 | 2026 |
| | 0287 | | | 0,041714 | 0,027084 | 0,041714 | 0,027084 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,000005 | 0,00016 | 0,000005 | 0,00016 | 2026 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000038364 | 0,0011034 | 0,000038364 | 0,0011034 | 2026 |
| | 6015 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2026 |
| | 6024 | | | 0,00001 | 0,00009 | 0,00001 | 0,00009 | 2026 |
| | 6217 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2026 |
| | 6218 | | | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 2026 |
| | 6219 | | | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 2026 |
| | 6220 | | | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 2026 |
| УГиДДТ | 6055 | | | 0,019655 | 0,604013 | 0,019655 | 0,604013 | 2026 |
| | 6061 | | | 0,0000002 | 0,000006 | 0,0000002 | 0,000006 | 2026 |
| | 6139 | | | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 2026 |
| | 6140 | | | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 2026 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,01606 | 0,457276 | 0,01606 | 0,457276 | 2026 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000013344 | 0,0030432 | 0,000013344 | 0,0030432 | 2026 |
| | 6222 | | | 0,0066080085 | 0,2083962701 | 0,0066080085 | 0,2083962701 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УПС | 6052 | | | 0,014228 | 0,000001 | 0,014228 | 0,000001 | 2026 |
| ПГП | 6204 | | | 0,003734 | 0,106468 | 0,003734 | 0,106468 | 2026 |
| | 6209 | | | 0,000058 | 0,001663 | 0,000058 | 0,001663 | 2026 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,000015 | 0,000055 | 0,000015 | 0,000055 | 2026 |
| | 6149 | | | 0,000008 | 0,00073 | 0,000008 | 0,00073 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 0,00061 | 0,002315 | 0,00061 | 0,002315 | 2026 |
| | 6033 | | | 0,00002 | 0,001 | 0,00002 | 0,001 | 2026 |
| | 6034 | | | 2,0000000E-08 | 0,0000005 | 2,0000000E-08 | 0,0000005 | 2026 |
| | 6099 | | | 0,000027 | 0,001682 | 0,000027 | 0,001682 | 2026 |
| | 6125 | | | 0,004703 | 0,018565 | 0,004703 | 0,018565 | 2026 |
| | 6126 | | | 0,00470308 | 0,0185686 | 0,00470308 | 0,0185686 | 2026 |
| | 6127 | | | 1,0000000E-08 | 0,0000004 | 1,0000000E-08 | 0,0000004 | 2026 |
| | 6172 | | | 0,000076 | 0,00042 | 0,000076 | 0,00042 | 2026 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | | | | | |
| | 6288 | | | | | | | |
| | 6289 | | | | | | | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,00027402 | 0,011054 | 0,00027402 | 0,011054 | 2026 |
| | 6171 | | | 0,000062 | 0,001946 | 0,000062 | 0,001946 | 2026 |
| БОВ | 6244 | | | 0,02966336 | 0,935447 | 0,02966336 | 0,935447 | 2026 |
| | 6245 | | | 3,3300000E-08 | 0,000001 | 3,3300000E-08 | 0,000001 | 2026 |
| | 6246 | | | 1,4800000E-08 | 0,0000004403 | 1,4800000E-08 | 0,0000004403 | 2026 |
| | 6247 | | | 2,2200000E-08 | 0,000001 | 2,2200000E-08 | 0,000001 | 2026 |
| | 6282 | | | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | 2026 |
| | 6283 | | | 4,0000000E-08 | 0,000001 | 4,0000000E-08 | 0,000001 | 2026 |
| | 6284 | | | 1,0000000E-08 | 0,00000026 | 1,0000000E-08 | 0,00000026 | 2026 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,0000364 | 0,0000174 | 0,0000364 | 0,0000174 | 2026 |
| | 6135 | | | 0,0000366 | 0,0000174 | 0,0000366 | 0,0000174 | 2026 |
| | 6155 | | | 0,10142 | 0,008763 | 0,10142 | 0,008763 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Факельная система | 6290 | | | | | | | |
| Механическая очистка воды | 6036 | | | 0,0001404 | 0,004427 | 0,0001404 | 0,004427 | 2026 |
| | 6130 | | | 0,0000009 | 0,00003 | 0,0000009 | 0,00003 | 2026 |
| | 6228 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2026 |
| | 6229 | | | 0,0000006 | 0,00002 | 0,0000006 | 0,00002 | 2026 |
| | 6230 | | | 0,0000016 | 0,000043 | 0,0000016 | 0,000043 | 2026 |
| | 6231 | | | 0,0000133 | 0,000363 | 0,0000133 | 0,000363 | 2026 |
| | 6232 | | | 0,0000003 | 0,000009 | 0,0000003 | 0,000009 | 2026 |
| | 6233 | | | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 2026 |
| | 6234 | | | 0,0000133 | 0,000363 | 0,0000133 | 0,000363 | 2026 |
| | 6235 | | | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 2026 |
| | 6236 | | | 0,0000012 | 0,00004 | 0,0000012 | 0,00004 | 2026 |
| | 6237 | | | 0,0000019 | 0,000059 | 0,0000019 | 0,000059 | 2026 |
| | 6238 | | | 0,0000037 | 0,000114 | 0,0000037 | 0,000114 | 2026 |
| | 6239 | | | 0,0000016 | 0,000049 | 0,0000016 | 0,000049 | 2026 |
| | 6240 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2026 |
| | 6241 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2026 |
| | 6242 | | | 0,00001336 | 0,000416 | 0,00001336 | 0,000416 | 2026 |
| | 6243 | | | 0,000121 | 0,041328 | 0,000121 | 0,041328 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 12,3997505208 | 2,7763708394 | 12,3997505208 | 2,7763708394 | 2026 |
| **(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 2,336666 | 50,872356 | 2,336666 | 50,872356 | 2026 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2026 |
| | 0003 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2026 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 2026 |
| | 0017 | | | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 2026 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2026 |
| | 0015 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 0009 | | | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 2026 |
| | 0055 | | | 0,026709 | 0,15 | 0,026709 | 0,15 | 2026 |
| УПНК | 0010 | | | 3,877402 | 16,63801 | 3,877402 | 16,63801 | 2026 |
| | 0061 | | | 0,000951 | 0,03 | 0,000951 | 0,03 | 2026 |
| ПАУ | 0032 | | | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 2026 |
| | 0039 | | | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 2026 |
| ЛГ | 0005 | | | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 2026 |
| | 0006 | | | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 2026 |
| | 0007 | | | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 2026 |
| | 0008 | | | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 2026 |
| УПС | 0018 | | | 0,089466 | 0,910408 | 0,089466 | 0,910408 | 2026 |
| КУПС | 0209 | | | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 2026 |
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 5,127654 | 160,376607 | 5,127654 | 160,376607 | 2026 |
| | 0012 | | | 38,51869 | 1204,74137 | 38,51869 | 1204,74137 | 2026 |
| | 0046 | | | 5,439969 | 170,14481 | 5,439969 | 170,14481 | 2026 |
| | 0083 | | | 0,052332 | 0,21231 | 0,052332 | 0,21231 | 2026 |
| ПГП | 0201 | | | 2,3925 | 42,855396 | 2,3925 | 42,855396 | 2026 |
| | 0204 | | | 1,8315 | 30,940482 | 1,8315 | 30,940482 | 2026 |
| | 0205 | | | 1,6065 | 18,604608 | 1,6065 | 18,604608 | 2026 |
| | 0206 | | | 1,041 | 18,604608 | 1,041 | 18,604608 | 2026 |
| | 0210 | | | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 | 2026 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 2026 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 14,61419 | 0,13931 | 14,61419 | 0,13931 | 2026 |
| | 0036 | | | 0,01375 | 0,09781 | 0,01375 | 0,09781 | 2026 |
| | 0052 | | | 14,600444 | 0,022344 | 14,600444 | 0,022344 | 2026 |
| | 0089 | | | 0,005833 | 0,00336 | 0,005833 | 0,00336 | 2026 |
| | 0090 | | | 0,00085 | 0,00049 | 0,00085 | 0,00049 | 2026 |
| | 0091 | | | 0,007167 | 0,004128 | 0,007167 | 0,004128 | 2026 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,01744 | 0,11097 | 0,01744 | 0,11097 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 0118 | | | 1,0000000E-09 | 1,8000000E-08 | 1,0000000E-09 | 1,8000000E-08 | 2026 |
| Факельная система | 0020 | | | 379,4835 | 1,3661406 | 379,4835 | 1,3661406 | 2026 |
| | 0021 | | | 3606,014 | 12,982 | 3606,014 | 12,982 | 2026 |
| | 0022 | | | 18,812 | 0,068 | 18,812 | 0,068 | 2026 |
| | 0213 | | | 6191,662 | 85,239 | 6191,662 | 85,239 | 2026 |
| | 0214 | | | 3160,52386 | 20,45480256 | 3160,52386 | 20,45480256 | 2026 |
| | 0215 | | | 6191,43292 | 44,57831702 | 6191,43292 | 44,57831702 | 2026 |
| | 0216 | | | 109,85208 | 0,39546749 | 109,85208 | 0,39546749 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000537 | 0,016625 | 0,000537 | 0,016625 | 2026 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,004216 | 0,120477 | 0,004216 | 0,120477 | 2026 |
| УЗК | 6114 | | | 0,01983 | 0,08278 | 0,01983 | 0,08278 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,01818 | 0,11991 | 0,01818 | 0,11991 | 2026 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,022044 | 0,10308 | 0,022044 | 0,10308 | 2026 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 7,30022 | 0,12289 | 7,30022 | 0,12289 | 2026 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,12458 | 0,0202 | 0,12458 | 0,0202 | 2026 |
| | 6154 | | | 0,005379 | 0,618985 | 0,005379 | 0,618985 | 2026 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,017444444 | 0,006546 | 0,017444444 | 0,006546 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,021294 | 0,07005 | 0,021294 | 0,07005 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 19781,4604954 | 2404,16640069 | 19781,4604954 | 2404,16640069 | 2026 |
| **(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,0007749 | 0,004464 | 0,0007749 | 0,004464 | 2026 |
| | 0088 | | | 0,0002222 | 0,0002 | 0,0002222 | 0,0002 | 2026 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,02093 | 0,0029 | 1,02093 | 0,0029 | 2026 |
| | 0052 | | | 1,020934 | 0,001562 | 1,020934 | 0,001562 | 2026 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,000258 | 0,000837 | 0,000258 | 0,000837 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000038 | 0,001163 | 0,000038 | 0,001163 | 2026 |
| УЗК | 6114 | | | 0,000155 | 0,00047 | 0,000155 | 0,00047 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,00031 | 0,001116 | 0,00031 | 0,001116 | 2026 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,00031 | 0,000558 | 0,00031 | 0,000558 | 2026 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 0,510467 | 0,00859 | 0,510467 | 0,00859 | 2026 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,00775 | 0,0000279 | 0,00775 | 0,0000279 | 2026 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,000258333 | 0,0001116 | 0,000258333 | 0,0001116 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,0002583 | 0,000465 | 0,0002583 | 0,000465 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 2,562665733 | 0,0224645 | 2,562665733 | 0,0224645 | 2026 |
| **(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 2026 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,09778 | 0,00312 | 1,09778 | 0,00312 | 2026 |
| | 0052 | | | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 2026 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 2026 |
| УЗК | 6114 | | | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 2026 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 2026 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 2026 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | 2026 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,033333 | 0,00012 | 0,033333 | 0,00012 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 2,788373 | 0,023944 | 2,788373 | 0,023944 | 2026 |
| **(0410) Метан (727*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 2,336666 | 50,872356 | 2,336666 | 50,872356 | 2026 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0003 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2026 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 2026 |
| | 0017 | | | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 2026 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2026 |
| | 0015 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2026 |
| УЗК | 0009 | | | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 2026 |
| УПНК | 0010 | | | 3,877402 | 16,638011 | 3,877402 | 16,638011 | 2026 |
| ПАУ | 0032 | | | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 2026 |
| | 0039 | | | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 2026 |
| ЛГ | 0005 | | | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 2026 |
| | 0006 | | | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 2026 |
| | 0007 | | | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 2026 |
| | 0008 | | | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 2026 |
| УПС | 0018 | | | 0,089466 | 0,910408 | 0,089466 | 0,910408 | 2026 |
| КУПС | 0209 | | | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 2026 |
| ПГП | 0201 | | | 2,3925 | 42,855396 | 2,3925 | 42,855396 | 2026 |
| | 0204 | | | 1,8315 | 30,940482 | 1,8315 | 30,940482 | 2026 |
| | 0205 | | | 1,6065 | 18,604608 | 1,6065 | 18,604608 | 2026 |
| | 0206 | | | 1,041 | 18,604608 | 1,041 | 18,604608 | 2026 |
| | 0210 | | | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 | 2026 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 2026 |
| Факельная система | 0020 | | | 9,4870875 | 0,034153515 | 9,4870875 | 0,034153515 | 2026 |
| | 0021 | | | 90,15 | 0,325 | 90,15 | 0,325 | 2026 |
| | 0022 | | | 0,47 | 0,002 | 0,47 | 0,002 | 2026 |
| | 0213 | | | 154,792 | 2,131 | 154,792 | 2,131 | 2026 |
| | 0214 | | | 79,0130965 | 0,511370064 | 79,0130965 | 0,511370064 | 2026 |
| | 0215 | | | 154,785823 | 1,114457926 | 154,785823 | 1,114457926 | 2026 |
| | 0216 | | | 2,746302 | 0,009886687 | 2,746302 | 0,009886687 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПГП | 6204 | | | 0,000079 | 0,00248 | 0,000079 | 0,00248 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 529,16482 | 705,897970192 | 529,16482 | 705,897970192 | 2026 |
| **(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,415227 | 11,958543 | 0,415227 | 11,958543 | 2026 |
| УЗК | 0229 | | | 0,078352 | 2,256549 | 0,078352 | 2,256549 | 2026 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,03575 | 0,021477 | 0,03575 | 0,021477 | 2026 |
| | 0292 | | | 0,03575 | 0,003824 | 0,03575 | 0,003824 | 2026 |
| ЛГ | 0033 | | | 0,163535 | 1,511268 | 0,163535 | 1,511268 | 2026 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 2026 |
| | 0112 | | | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 2026 |
| | 0113 | | | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 2026 |
| | 0114 | | | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 2026 |
| | 0065 | | | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 2026 |
| | 0074 | | | 0,008059 | 0,571776 | 0,008059 | 0,571776 | 2026 |
| | 0076 | | | 0,00003 | 0,000946 | 0,00003 | 0,000946 | 2026 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 28,961808 | 31,4202492 | 28,961808 | 31,4202492 | 2026 |
| ПХАУВ | 0269 | | | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 2026 |
| Товарный цех | 0259 | | | 2,387641 | 15,02543 | 2,387641 | 15,02543 | 2026 |
| | 0260 | | | 5,659594 | 13,0143 | 5,659594 | 13,0143 | 2026 |
| | 0261 | | | 5,659594 | 12,495271 | 5,659594 | 12,495271 | 2026 |
| | 0262 | | | 4,388198 | 126,350262 | 4,388198 | 126,350262 | 2026 |
| | 0263 | | | 4,388198 | 19,986314 | 4,388198 | 19,986314 | 2026 |
| | 0264 | | | 2,387641 | 0,689461 | 2,387641 | 0,689461 | 2026 |
| | 0265 | | | 2,387641 | 0,428736 | 2,387641 | 0,428736 | 2026 |
| | 0266 | | | 2,387641 | 6,696466 | 2,387641 | 6,696466 | 2026 |
| | 0297 | | | 0,075608 | 2,177521 | 0,075608 | 2,177521 | 2026 |
| | 0312 | | | 6,013319 | 0,766286 | 6,013319 | 0,766286 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0313 | | | 6,013319 | 1,455269 | 6,013319 | 1,455269 | 2026 |
| | 0314 | | | 6,013319 | 1,786704 | 6,013319 | 1,786704 | 2026 |
| | 0316 | | | 6,013319 | 1,28117 | 6,013319 | 1,28117 | 2026 |
| | 0317 | | | 6,013319 | 1,076899 | 6,013319 | 1,076899 | 2026 |
| | 0318 | | | 5,223071 | 1,123178 | 5,223071 | 1,123178 | 2026 |
| | 0320 | | | 6,720768 | 1,484738 | 6,720768 | 1,484738 | 2026 |
| | 0321 | | | 6,292487 | 0,866506 | 6,292487 | 0,866506 | 2026 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,043887 | 0,009643 | 0,043887 | 0,009643 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 2026 |
| | 0276 | | | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 2026 |
| | 0277 | | | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 2026 |
| | 0278 | | | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 2026 |
| | 0279 | | | 0,289857 | 1,949375 | 0,289857 | 1,949375 | 2026 |
| | 0280 | | | 0,34747 | 3,340555 | 0,34747 | 3,340555 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 1,970795 | 57,879888 | 1,970795 | 57,879888 | 2026 |
| АВТ-3 | 6006 | | | 0,231923 | 7,253786 | 0,231923 | 7,253786 | 2026 |
| | 6007 | | | 0,01189 | 0,371777 | 0,01189 | 0,371777 | 2026 |
| | 6008 | | | 0,00577684 | 0,5699703 | 0,00577684 | 0,5699703 | 2026 |
| | 6015 | | | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 2026 |
| | 6024 | | | 3,99274 | 31,86778 | 3,99274 | 31,86778 | 2026 |
| | 6217 | | | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 2026 |
| | 6218 | | | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 2026 |
| | 6219 | | | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 2026 |
| | 6220 | | | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 2026 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,007519 | 0,235167 | 0,007519 | 0,235167 | 2026 |
| УГиИБ | 6065 | | | 3,105947 | 94,80718 | 3,105947 | 94,80718 | 2026 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,473947 | 13,51235 | 0,473947 | 13,51235 | 2026 |
| УЗК | 6011 | | | 0,045417904 | 1,8708417 | 0,045417904 | 1,8708417 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6064 | | | 0,003309 | 0,103473 | 0,003309 | 0,103473 | 2026 |
| | 6222 | | | 1,096972 | 34,5941 | 1,096972 | 34,5941 | 2026 |
| ПАУ | 6224 | | | 0,007519 | 0,059279 | 0,007519 | 0,059279 | 2026 |
| ЛГ | 6010 | | | 24,758101 | 228,794567 | 24,758101 | 228,794567 | 2026 |
| ПТиЭЭ | 6225 | | | 82,134015 | 2,012652 | 82,134015 | 2,012652 | 2026 |
| ПГП | 6201 | | | 2,90226 | 82,749232 | 2,90226 | 82,749232 | 2026 |
| | 6202 | | | 13,8375 | 394,5348 | 13,8375 | 394,5348 | 2026 |
| | 6203 | | | 6,297677 | 179,559355 | 6,297677 | 179,559355 | 2026 |
| | 6204 | | | | | | | |
| | 6205 | | | 0,184244 | 5,253175 | 0,184244 | 5,253175 | 2026 |
| | 6209 | | | 19,386111 | 552,7368 | 19,386111 | 552,7368 | 2026 |
| | 6210 | | | 2,621328 | 74,739296 | 2,621328 | 74,739296 | 2026 |
| | 6281 | | | 102,872626 | 0,804302 | 102,872626 | 0,804302 | 2026 |
| Бенфри | 6207 | | | 7,650056 | 239,269268 | 7,650056 | 239,269268 | 2026 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 1,578496 | 5,552035 | 1,578496 | 5,552035 | 2026 |
| | 6149 | | | 0,00376 | 0,35275 | 0,00376 | 0,35275 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 88,431156 | 116,822105 | 88,431156 | 116,822105 | 2026 |
| | 6033 | | | 0,0457 | 1,548 | 0,0457 | 1,548 | 2026 |
| | 6034 | | | 0,006 | 0,189 | 0,006 | 0,189 | 2026 |
| | 6126 | | | 0,022161 | 1,207081 | 0,022161 | 1,207081 | 2026 |
| | 6127 | | | 0,004029 | 0,127061 | 0,004029 | 0,127061 | 2026 |
| | 6172 | | | | | | | |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | | | | | |
| | 6287 | | | | | | | |
| | 6289 | | | | | | | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,057591 | 2,557361 | 0,057591 | 2,557361 | 2026 |
| БОВ | 6244 | | | 4,701341 | 148,261558 | 4,701341 | 148,261558 | 2026 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 2,653 | 0,097826 | 2,653 | 0,097826 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6155 | | | 1,80378 | 0,155847 | 1,80378 | 0,155847 | 2026 |
| Факельная система | 6290 | | | | | | | |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000422 | 0,0115 | 0,000422 | 0,0115 | 2026 |
| | 6229 | | | 0,000844 | 0,023 | 0,000844 | 0,023 | 2026 |
| | 6230 | | | 0,001888 | 0,0514 | 0,001888 | 0,0514 | 2026 |
| | 6231 | | | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 2026 |
| | 6232 | | | 0,000423 | 0,0114 | 0,000423 | 0,0114 | 2026 |
| | 6233 | | | 0,000564 | 0,0154 | 0,000564 | 0,0154 | 2026 |
| | 6234 | | | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 2026 |
| | 6235 | | | 0,000476 | 0,014878 | 0,000476 | 0,014878 | 2026 |
| | 6236 | | | 0,001522 | 0,04761 | 0,001522 | 0,04761 | 2026 |
| | 6237 | | | 0,002283 | 0,071416 | 0,002283 | 0,071416 | 2026 |
| | 6238 | | | 0,004377 | 0,136881 | 0,004377 | 0,136881 | 2026 |
| | 6239 | | | 0,001903 | 0,059514 | 0,001903 | 0,059514 | 2026 |
| | 6240 | | | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 2026 |
| | 6241 | | | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 2026 |
| | 6242 | | | 0,016104 | 0,503624 | 0,016104 | 0,503624 | 2026 |
| | 6243 | | | 0,493064 | 1,033484 | 0,493064 | 1,033484 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 649,522373744 | 2611,7891352 | 649,522373744 | 2611,7891352 | 2026 |
| **(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,153463 | 4,41973 | 0,153463 | 4,41973 | 2026 |
| УЗК | 0229 | | | 0,028958 | 0,833993 | 0,028958 | 0,833993 | 2026 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,013223 | 0,007944 | 0,013223 | 0,007944 | 2026 |
| | 0292 | | | 0,013223 | 0,001415 | 0,013223 | 0,001415 | 2026 |
| ЛГ | 0033 | | | 0,060441 | 0,558546 | 0,060441 | 0,558546 | 2026 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2026 |
| | 0112 | | | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2026 |
| | 0113 | | | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0114 | | | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 2026 |
| | 0065 | | | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 2026 |
| | 0074 | | | 0,002979 | 0,211291 | 0,002979 | 0,211291 | 2026 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 10,7039279 | 11,61253812 | 10,7039279 | 11,61253812 | 2026 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,882443 | 5,553214 | 0,882443 | 5,553214 | 2026 |
| | 0260 | | | 2,091716 | 4,809925 | 2,091716 | 4,809925 | 2026 |
| | 0261 | | | 2,091716 | 4,618099 | 2,091716 | 4,618099 | 2026 |
| | 0262 | | | 1,621596 | 46,690926 | 1,621596 | 46,690926 | 2026 |
| | 0263 | | | 1,621596 | 7,385655 | 1,621596 | 7,385655 | 2026 |
| | 0264 | | | 0,882443 | 0,254816 | 0,882443 | 0,254816 | 2026 |
| | 0265 | | | 0,882443 | 0,158456 | 0,882443 | 0,158456 | 2026 |
| | 0266 | | | 0,882443 | 2,474931 | 0,882443 | 2,474931 | 2026 |
| | 0297 | | | 0,027944 | 0,804785 | 0,027944 | 0,804785 | 2026 |
| | 0312 | | | 2,222449 | 0,28321 | 2,222449 | 0,28321 | 2026 |
| | 0313 | | | 2,222449 | 0,53785 | 2,222449 | 0,53785 | 2026 |
| | 0314 | | | 2,222449 | 0,660344 | 2,222449 | 0,660344 | 2026 |
| | 0316 | | | 2,222449 | 0,473505 | 2,222449 | 0,473505 | 2026 |
| | 0317 | | | 2,222449 | 0,398009 | 2,222449 | 0,398009 | 2026 |
| | 0318 | | | 3,997501 | 0,859629 | 3,997501 | 0,859629 | 2026 |
| | 0320 | | | 2,483913 | 0,548741 | 2,483913 | 0,548741 | 2026 |
| | 0321 | | | 2,327335 | 0,320485 | 2,327335 | 0,320485 | 2026 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,016279 | 0,003577 | 0,016279 | 0,003577 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 2026 |
| | 0276 | | | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 2026 |
| | 0277 | | | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 2026 |
| | 0278 | | | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 2026 |
| | 0279 | | | 0,107206 | 0,720995 | 0,107206 | 0,720995 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0280 | | | 0,128515 | 1,235535 | 0,128515 | 1,235535 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,728279 | 21,388682 | 0,728279 | 21,388682 | 2026 |
| АВТ-3 | 6006 | | | 0,686482 | 21,471202 | 0,686482 | 21,471202 | 2026 |
| | 6007 | | | 0,05945 | 1,858885 | 0,05945 | 1,858885 | 2026 |
| | 6008 | | | 0,002135596 | 0,2107215 | 0,002135596 | 0,2107215 | 2026 |
| | 6015 | | | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 2026 |
| | 6024 | | | 1,4814 | 11,96195 | 1,4814 | 11,96195 | 2026 |
| | 6217 | | | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 2026 |
| | 6218 | | | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 2026 |
| | 6219 | | | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 2026 |
| | 6220 | | | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 2026 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,002779 | 0,086915 | 0,002779 | 0,086915 | 2026 |
| УГиИБ | 6065 | | | 1,14792 | 35,039568 | 1,14792 | 35,039568 | 2026 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,546793 | 15,587188 | 0,546793 | 15,587188 | 2026 |
| УЗК | 6011 | | | 0,192244112 | 6,3743461 | 0,192244112 | 6,3743461 | 2026 |
| | 6064 | | | 0,016541 | 0,517364 | 0,016541 | 0,517364 | 2026 |
| | 6222 | | | 0,2374823 | 7,489255 | 0,2374823 | 7,489255 | 2026 |
| ПАУ | 6224 | | | 0,002779 | 0,021909 | 0,002779 | 0,021909 | 2026 |
| ЛГ | 6010 | | | 9,15029 | 84,559659 | 9,15029 | 84,559659 | 2026 |
| ПТиЭЭ | 6225 | | | 0,006973 | 0,00017 | 0,006973 | 0,00017 | 2026 |
| ПГП | 6201 | | | 0,006409 | 0,182724 | 0,006409 | 0,182724 | 2026 |
| | 6202 | | | 0,030556 | 0,8712 | 0,030556 | 0,8712 | 2026 |
| | 6203 | | | 2,327544 | 66,36293 | 2,327544 | 66,36293 | 2026 |
| | 6204 | | | | | | | |
| | 6205 | | | 0,068094 | 1,941509 | 0,068094 | 1,941509 | 2026 |
| | 6209 | | | 0,048611 | 1,386 | 0,048611 | 1,386 | 2026 |
| | 6210 | | | 0,968811 | 27,622725 | 0,968811 | 27,622725 | 2026 |
| | 6281 | | | 0,008734 | 0,000068 | 0,008734 | 0,000068 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Бенфри | 6207 | | | 2,827366 | 88,43098 | 2,827366 | 88,43098 | 2026 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,583393 | 2,051964 | 0,583393 | 2,051964 | 2026 |
| | 6149 | | | 0,00139 | 0,130372 | 0,00139 | 0,130372 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 32,683068 | 43,176013 | 32,683068 | 43,176013 | 2026 |
| | 6033 | | | 0,0212 | 0,7072 | 0,0212 | 0,7072 | 2026 |
| | 6034 | | | 0,0022 | 0,0699 | 0,0022 | 0,0699 | 2026 |
| | 6126 | | | 0,00819 | 0,446059 | 0,00819 | 0,446059 | 2026 |
| | 6127 | | | 0,001489 | 0,046954 | 0,001489 | 0,046954 | 2026 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | | | | | |
| | 6287 | | | | | | | |
| | 6289 | | | | | | | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,025589 | 1,079727 | 0,025589 | 1,079727 | 2026 |
| БОВ | 6244 | | | 1,985979 | 62,629854 | 1,985979 | 62,629854 | 2026 |
| | 6245 | | | 0,000008 | 0,00026 | 0,000008 | 0,00026 | 2026 |
| | 6246 | | | 0,000004 | 0,00011 | 0,000004 | 0,00011 | 2026 |
| | 6247 | | | 0,000006 | 0,000175 | 0,000006 | 0,000175 | 2026 |
| | 6282 | | | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | 2026 |
| | 6283 | | | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | 2026 |
| | 6284 | | | 0,000002 | 0,000065 | 0,000002 | 0,000065 | 2026 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,98 | 0,036155 | 0,98 | 0,036155 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000156 | 0,004255 | 0,000156 | 0,004255 | 2026 |
| | 6229 | | | 0,000312 | 0,00851 | 0,000312 | 0,00851 | 2026 |
| | 6230 | | | 0,000698 | 0,019005 | 0,000698 | 0,019005 | 2026 |
| | 6231 | | | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 2026 |
| | 6232 | | | 0,000156 | 0,004254 | 0,000156 | 0,004254 | 2026 |
| | 6233 | | | 0,000208 | 0,005674 | 0,000208 | 0,005674 | 2026 |
| | 6234 | | | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 2026 |
| | 6235 | | | 0,000176 | 0,005503 | 0,000176 | 0,005503 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6236 | | | 0,000562 | 0,01761 | 0,000562 | 0,01761 | 2026 |
| | 6237 | | | 0,000844 | 0,026414 | 0,000844 | 0,026414 | 2026 |
| | 6238 | | | 0,001619 | 0,050627 | 0,001619 | 0,050627 | 2026 |
| | 6239 | | | 0,000704 | 0,022012 | 0,000704 | 0,022012 | 2026 |
| | 6240 | | | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 2026 |
| | 6241 | | | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 2026 |
| | 6242 | | | 0,00596 | 0,186272 | 0,00596 | 0,186272 | 2026 |
| | 6243 | | | 0,182543 | 0,382619 | 0,182543 | 0,382619 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 161,139843908 | 626,63412772 | 161,139843908 | 626,63412772 | 2026 |
| **(0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,01534 | 0,441796 | 0,01534 | 0,441796 | 2026 |
| УЗК | 0229 | | | 0,002895 | 0,083366 | 0,002895 | 0,083366 | 2026 |
| ЛГ | 0033 | | | 0,006041 | 0,055832 | 0,006041 | 0,055832 | 2026 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 2026 |
| | 0112 | | | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 2026 |
| | 0113 | | | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 2026 |
| | 0114 | | | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | | | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 2026 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 1,0699647 | 1,16078901 | 1,0699647 | 1,16078901 | 2026 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,088209 | 0,555099 | 0,088209 | 0,555099 | 2026 |
| | 0260 | | | 0,209088 | 0,4808 | 0,209088 | 0,4808 | 2026 |
| | 0261 | | | 0,209088 | 0,461625 | 0,209088 | 0,461625 | 2026 |
| | 0264 | | | 0,088209 | 0,025471 | 0,088209 | 0,025471 | 2026 |
| | 0265 | | | 0,088209 | 0,015839 | 0,088209 | 0,015839 | 2026 |
| | 0266 | | | 0,088209 | 0,247394 | 0,088209 | 0,247394 | 2026 |
| | 0297 | | | 0,002793 | 0,080446 | 0,002793 | 0,080446 | 2026 |
| | 0312 | | | 0,222156 | 0,02831 | 0,222156 | 0,02831 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0313 | | | 0,222156 | 0,053763 | 0,222156 | 0,053763 | 2026 |
| | 0314 | | | 0,222156 | 0,066008 | 0,222156 | 0,066008 | 2026 |
| | 0316 | | | 0,222156 | 0,047332 | 0,222156 | 0,047332 | 2026 |
| | 0317 | | | 0,222156 | 0,039785 | 0,222156 | 0,039785 | 2026 |
| | 0320 | | | 0,248292 | 0,054852 | 0,248292 | 0,054852 | 2026 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,001621 | 0,00035625 | 0,001621 | 0,00035625 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000139 | 0,011875 | 0,000139 | 0,011875 | 2026 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000278 | 0,008688 | 0,000278 | 0,008688 | 2026 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,114746 | 3,502556 | 0,114746 | 3,502556 | 2026 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000278 | 0,023775 | 0,000278 | 0,023775 | 2026 |
| | 6222 | | | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 2026 |
| ПАУ | 6091 | | | 10,623314 | 321,975639 | 10,623314 | 321,975639 | 2026 |
| | 6100 | | | 5,272736 | 126,911698 | 5,272736 | 126,911698 | 2026 |
| | 6206 | | | 6,508287 | 187,43866 | 6,508287 | 187,43866 | 2026 |
| | 6224 | | | 0,000278 | 0,00219 | 0,000278 | 0,00219 | 2026 |
| ПГП | 6203 | | | 0,232661 | 6,63364 | 0,232661 | 6,63364 | 2026 |
| | 6205 | | | 0,006807 | 0,194073 | 0,006807 | 0,194073 | 2026 |
| | 6210 | | | 0,096842 | 2,761168 | 0,096842 | 2,761168 | 2026 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,282624 | 8,839562 | 0,282624 | 8,839562 | 2026 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,058316 | 0,205114 | 0,058316 | 0,205114 | 2026 |
| | 6149 | | | 0,0001389 | 0,013032 | 0,0001389 | 0,013032 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 3,267 | 4,315875 | 3,267 | 4,315875 | 2026 |
| | 6033 | | | 0,0017 | 0,0565 | 0,0017 | 0,0565 | 2026 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | | | | | |
| | 6287 | | | | | | | |
| | 6289 | | | | | | | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,00180555 | 0,056472 | 0,00180555 | 0,056472 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| БОВ | 6244 | | | 0,15391485 | 4,853845 | 0,15391485 | 4,853845 | 2026 |
| | 6245 | | | 8,4600000E-08 | 0,000003 | 8,4600000E-08 | 0,000003 | 2026 |
| | 6246 | | | 3,7600000E-08 | 0,000001 | 3,7600000E-08 | 0,000001 | 2026 |
| | 6247 | | | 5,6400000E-08 | 0,000002 | 5,6400000E-08 | 0,000002 | 2026 |
| | 6282 | | | 9,4000000E-08 | 0,000003 | 9,4000000E-08 | 0,000003 | 2026 |
| | 6283 | | | 9,4000000E-08 | 0,000003 | 9,4000000E-08 | 0,000003 | 2026 |
| | 6284 | | | 1,8800000E-08 | 0,000001 | 1,8800000E-08 | 0,000001 | 2026 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,098 | 0,003614 | 0,098 | 0,003614 | 2026 |
| | 6155 | | | 0,12606 | 0,010892 | 0,12606 | 0,010892 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 30,9988674285 | 673,019048345 | 30,9988674285 | 673,019048345 | 2026 |
| **(0502) Бут-1-ен (Бутилен) (104)** | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 2026 |
| **(0521) Пропен (Пропилен) (473)** | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,165507 | 4,718562 | 0,165507 | 4,718562 | 2026 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,914663 | 8,452585 | 0,914663 | 8,452585 | 2026 |
| Факельная система | 6290 | | | | | | | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 1,08017 | 13,171147 | 1,08017 | 13,171147 | 2026 |
| **(0526) Этен (Этилен) (669)** | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,05309 | 1,513361 | 0,05309 | 1,513361 | 2026 |
| Факельная система | 6290 | | | | | | | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,05309 | 1,513361 | 0,05309 | 1,513361 | 2026 |
| **(0602) Бензол (64)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,014113 | 0,406453 | 0,014113 | 0,406453 | 2026 |
| УЗК | 0229 | | | 0,002663 | 0,076697 | 0,002663 | 0,076697 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 0291 | | | 0,000173 | 0,000104 | 0,000173 | 0,000104 | 2026 |
| | 0292 | | | 0,000173 | 0,000018 | 0,000173 | 0,000018 | 2026 |
| | 0304 | | | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 2026 |
| | 0305 | | | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 2026 |
| | 0306 | | | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 2026 |
| ЛГ | 0033 | | | 0,005559 | 0,051366 | 0,005559 | 0,051366 | 2026 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 2026 |
| | 0112 | | | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 2026 |
| | 0113 | | | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 2026 |
| | 0114 | | | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 2026 |
| | 0065 | | | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 2026 |
| | 0074 | | | 0,00004 | 0,002769 | 0,00004 | 0,002769 | 2026 |
| | 0076 | | | 0,000001 | 0,00003 | 0,000001 | 0,00003 | 2026 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,9843683 | 1,06792614 | 0,9843683 | 1,06792614 | 2026 |
| ПХАУВ | 0038 | | | 3,826622 | 3,216443 | 3,826622 | 3,216443 | 2026 |
| | 0267 | | | 3,159538 | 1,084575 | 3,159538 | 1,084575 | 2026 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,081152 | 0,510691 | 0,081152 | 0,510691 | 2026 |
| | 0260 | | | 0,192361 | 0,442336 | 0,192361 | 0,442336 | 2026 |
| | 0261 | | | 0,192361 | 0,424695 | 0,192361 | 0,424695 | 2026 |
| | 0262 | | | 0,021244 | 0,611686 | 0,021244 | 0,611686 | 2026 |
| | 0263 | | | 0,021244 | 0,096758 | 0,021244 | 0,096758 | 2026 |
| | 0264 | | | 0,081152 | 0,023434 | 0,081152 | 0,023434 | 2026 |
| | 0265 | | | 0,081152 | 0,014572 | 0,081152 | 0,014572 | 2026 |
| | 0266 | | | 0,081152 | 0,227603 | 0,081152 | 0,227603 | 2026 |
| | 0297 | | | 0,00257 | 0,074011 | 0,00257 | 0,074011 | 2026 |
| | 0312 | | | 0,204384 | 0,026045 | 0,204384 | 0,026045 | 2026 |
| | 0313 | | | 0,204384 | 0,049462 | 0,204384 | 0,049462 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0314 | | | 0,204384 | 0,060727 | 0,204384 | 0,060727 | 2026 |
| | 0316 | | | 0,204384 | 0,043545 | 0,204384 | 0,043545 | 2026 |
| | 0317 | | | 0,204384 | 0,036602 | 0,204384 | 0,036602 | 2026 |
| | 0318 | | | 0,250278 | 0,05382 | 0,250278 | 0,05382 | 2026 |
| | 0320 | | | 0,228429 | 0,050464 | 0,228429 | 0,050464 | 2026 |
| | 0321 | | | 0,030394 | 0,004185 | 0,030394 | 0,004185 | 2026 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,001492 | 0,000328 | 0,001492 | 0,000328 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 2026 |
| | 0276 | | | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 2026 |
| | 0277 | | | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 2026 |
| | 0278 | | | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 2026 |
| | 0279 | | | 0,0014 | 0,009416 | 0,0014 | 0,009416 | 2026 |
| | 0280 | | | 0,001678 | 0,016136 | 0,001678 | 0,016136 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,009541 | 0,280208 | 0,009541 | 0,280208 | 2026 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,0001376 | 0,0121255 | 0,0001376 | 0,0121255 | 2026 |
| | 6015 | | | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 2026 |
| | 6024 | | | 0,01932 | 0,15393 | 0,01932 | 0,15393 | 2026 |
| | 6217 | | | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 2026 |
| | 6218 | | | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 2026 |
| | 6219 | | | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 2026 |
| | 6220 | | | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 2026 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000256 | 0,007993 | 0,000256 | 0,007993 | 2026 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,105566 | 3,222351 | 0,105566 | 3,222351 | 2026 |
| УЗК | 6011 | | | 0,00025576 | 0,021873 | 0,00025576 | 0,021873 | 2026 |
| | 6222 | | | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 2026 |
| ПАУ | 6091 | | | 2,651639 | 80,366948 | 2,651639 | 80,366948 | 2026 |
| | 6100 | | | 1,316105 | 31,67788 | 1,316105 | 31,67788 | 2026 |
| | 6206 | | | 0,037706 | 1,085926 | 0,037706 | 1,085926 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6224 | | | 0,016923 | 0,111515 | 0,016923 | 0,111515 | 2026 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,84149 | 7,776378 | 0,84149 | 7,776378 | 2026 |
| ПГП | 6203 | | | 0,214048 | 6,102948 | 0,214048 | 6,102948 | 2026 |
| | 6205 | | | 0,006262 | 0,178547 | 0,006262 | 0,178547 | 2026 |
| | 6210 | | | 0,089095 | 2,540275 | 0,089095 | 2,540275 | 2026 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,260014 | 8,132397 | 0,260014 | 8,132397 | 2026 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,053651 | 0,188705 | 0,053651 | 0,188705 | 2026 |
| | 6149 | | | 0,000128 | 0,011989 | 0,000128 | 0,011989 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 3,00564 | 3,970605 | 3,00564 | 3,970605 | 2026 |
| | 6033 | | | 0,0017 | 0,0557 | 0,0017 | 0,0557 | 2026 |
| | 6034 | | | 0,00003 | 0,0009 | 0,00003 | 0,0009 | 2026 |
| | 6126 | | | 0,000108 | 0,005844 | 0,000108 | 0,005844 | 2026 |
| | 6127 | | | 0,00002 | 0,000615 | 0,00002 | 0,000615 | 2026 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | | | | | |
| | 6287 | | | | | | | |
| | 6289 | | | | | | | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,001819 | 0,060571 | 0,001819 | 0,060571 | 2026 |
| БОВ | 6244 | | | 0,1811961 | 5,7142 | 0,1811961 | 5,7142 | 2026 |
| | 6245 | | | 8,6400000E-08 | 0,000003 | 8,6400000E-08 | 0,000003 | 2026 |
| | 6246 | | | 3,8400000E-08 | 0,000001 | 3,8400000E-08 | 0,000001 | 2026 |
| | 6247 | | | 5,7600000E-08 | 0,000002 | 5,7600000E-08 | 0,000002 | 2026 |
| | 6282 | | | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | 2026 |
| | 6283 | | | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | 2026 |
| | 6284 | | | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 2026 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,0902 | 0,003325 | 0,0902 | 0,003325 | 2026 |
| | 6155 | | | 0,02574 | 0,002224 | 0,02574 | 0,002224 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000002 | 0,000056 | 0,000002 | 0,000056 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6229 | | | 0,000004 | 0,000112 | 0,000004 | 0,000112 | 2026 |
| | 6230 | | | 0,000009 | 0,000248 | 0,000009 | 0,000248 | 2026 |
| | 6231 | | | 0,000078 | 0,002117 | 0,000078 | 0,002117 | 2026 |
| | 6232 | | | 0,000003 | 0,000057 | 0,000003 | 0,000057 | 2026 |
| | 6233 | | | 0,000002 | 0,000074 | 0,000002 | 0,000074 | 2026 |
| | 6234 | | | 0,000078 | 0,002117 | 0,000078 | 0,002117 | 2026 |
| | 6235 | | | 0,000002 | 0,000072 | 0,000002 | 0,000072 | 2026 |
| | 6236 | | | 0,000008 | 0,00023 | 0,000008 | 0,00023 | 2026 |
| | 6237 | | | 0,000011 | 0,000345 | 0,000011 | 0,000345 | 2026 |
| | 6238 | | | 0,000021 | 0,000661 | 0,000021 | 0,000661 | 2026 |
| | 6239 | | | 0,000009 | 0,000287 | 0,000009 | 0,000287 | 2026 |
| | 6240 | | | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 2026 |
| | 6241 | | | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 2026 |
| | 6242 | | | 0,00008 | 0,002432 | 0,00008 | 0,002432 | 2026 |
| | 6243 | | | 0,002384 | 0,004997 | 0,002384 | 0,004997 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 30,839938188 | 163,485538726 | 30,839938188 | 163,485538726 | 2026 |
| **(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,001779 | 0,051248 | 0,001779 | 0,051248 | 2026 |
| УЗК | 0229 | | | 0,000336 | 0,00967 | 0,000336 | 0,00967 | 2026 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,000054 | 0,000033 | 0,000054 | 0,000033 | 2026 |
| | 0292 | | | 0,000054 | 0,000006 | 0,000054 | 0,000006 | 2026 |
| | 0293 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 2026 |
| | 0294 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 2026 |
| | 0295 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 2026 |
| | 0296 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 2026 |
| | 0297 | | | | | | | |
| | 0298 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 2026 |
| | 0303 | | | 0,362062 | 0,034342 | 0,362062 | 0,034342 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0307 | | | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 2026 |
| | 0308 | | | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 2026 |
| | 0309 | | | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 2026 |
| | 0310 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 2026 |
| ЛГ | 0033 | | | 0,000701 | 0,006476 | 0,000701 | 0,006476 | 2026 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 2026 |
| | 0112 | | | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 2026 |
| | 0113 | | | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 2026 |
| | 0114 | | | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 2026 |
| | 0065 | | | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 2026 |
| | 0074 | | | 0,000012 | 0,000826 | 0,000012 | 0,000826 | 2026 |
| | 0076 | | | 0,000001 | 0,000032 | 0,000001 | 0,000032 | 2026 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,1241155 | 0,13465145 | 0,1241155 | 0,13465145 | 2026 |
| ПХАУВ | 0038 | | | 0,074271 | 0,07937 | 0,074271 | 0,07937 | 2026 |
| | 0268 | | | 0,340764 | 0,454445 | 0,340764 | 0,454445 | 2026 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,010232 | 0,064392 | 0,010232 | 0,064392 | 2026 |
| | 0260 | | | 0,024254 | 0,055773 | 0,024254 | 0,055773 | 2026 |
| | 0261 | | | 0,024254 | 0,053549 | 0,024254 | 0,053549 | 2026 |
| | 0262 | | | 0,006341 | 0,182582 | 0,006341 | 0,182582 | 2026 |
| | 0263 | | | 0,006341 | 0,028881 | 0,006341 | 0,028881 | 2026 |
| | 0264 | | | 0,010232 | 0,002955 | 0,010232 | 0,002955 | 2026 |
| | 0265 | | | 0,010232 | 0,001837 | 0,010232 | 0,001837 | 2026 |
| | 0266 | | | 0,010232 | 0,028698 | 0,010232 | 0,028698 | 2026 |
| | 0297 | | | 0,000324 | 0,009332 | 0,000324 | 0,009332 | 2026 |
| | 0312 | | | 0,02577 | 0,003284 | 0,02577 | 0,003284 | 2026 |
| | 0313 | | | 0,02577 | 0,006237 | 0,02577 | 0,006237 | 2026 |
| | 0314 | | | 0,02577 | 0,007657 | 0,02577 | 0,007657 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0316 | | | 0,02577 | 0,00549 | 0,02577 | 0,00549 | 2026 |
| | 0317 | | | 0,02577 | 0,004615 | 0,02577 | 0,004615 | 2026 |
| | 0318 | | | 0,186716 | 0,040152 | 0,186716 | 0,040152 | 2026 |
| | 0320 | | | 0,028802 | 0,006363 | 0,028802 | 0,006363 | 2026 |
| | 0321 | | | 0,009552 | 0,001315 | 0,009552 | 0,001315 | 2026 |
| Электрический цех | 0125 | | | 0,02457 | 0,10614 | 0,02457 | 0,10614 | 2026 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000188 | 0,000041 | 0,000188 | 0,000041 | 2026 |
| Цех КИПиА | 0120 | | | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 2026 |
| | 0276 | | | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 2026 |
| | 0277 | | | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 2026 |
| | 0278 | | | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 2026 |
| | 0279 | | | 0,00088 | 0,005919 | 0,00088 | 0,005919 | 2026 |
| | 0280 | | | 0,001055 | 0,010142 | 0,001055 | 0,010142 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,002848 | 0,083639 | 0,002848 | 0,083639 | 2026 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000019182 | 0,0017548 | 0,000019182 | 0,0017548 | 2026 |
| | 6015 | | | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 2026 |
| | 6024 | | | 0,00577 | 0,04595 | 0,00577 | 0,04595 | 2026 |
| | 6217 | | | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 2026 |
| | 6218 | | | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 2026 |
| | 6219 | | | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 2026 |
| | 6220 | | | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 2026 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000032 | 0,001008 | 0,000032 | 0,001008 | 2026 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,013311 | 0,406296 | 0,013311 | 0,406296 | 2026 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000032248 | 0,0027579 | 0,000032248 | 0,0027579 | 2026 |
| | 6222 | | | 0,0413160272 | 1,3029161 | 0,0413160272 | 1,3029161 | 2026 |
| ПАУ | 6091 | | | 3,502007 | 106,140234 | 3,502007 | 106,140234 | 2026 |
| | 6100 | | | 1,738173 | 41,836822 | 1,738173 | 41,836822 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6224 | | | 0,02781 | 0,197354 | 0,02781 | 0,197354 | 2026 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,106101 | 0,9805 | 0,106101 | 0,9805 | 2026 |
| ПГП | 6203 | | | 0,026989 | 0,769502 | 0,026989 | 0,769502 | 2026 |
| | 6205 | | | 0,00079 | 0,022512 | 0,00079 | 0,022512 | 2026 |
| | 6210 | | | 0,011234 | 0,320295 | 0,011234 | 0,320295 | 2026 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,032784 | 1,025389 | 0,032784 | 1,025389 | 2026 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,006765 | 0,023793 | 0,006765 | 0,023793 | 2026 |
| | 6149 | | | 0,000016 | 0,001512 | 0,000016 | 0,001512 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 0,378972 | 0,500642 | 0,378972 | 0,500642 | 2026 |
| | 6033 | | | 0,0002 | 0,0081 | 0,0002 | 0,0081 | 2026 |
| | 6034 | | | 0,00001 | 0,0003 | 0,00001 | 0,0003 | 2026 |
| | 6126 | | | 0,000032 | 0,001744 | 0,000032 | 0,001744 | 2026 |
| | 6127 | | | 0,000006 | 0,000184 | 0,000006 | 0,000184 | 2026 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | | | | | |
| | 6287 | | | | | | | |
| | 6289 | | | | | | | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,000272 | 0,009589 | 0,000272 | 0,009589 | 2026 |
| БОВ | 6244 | | | 0,18975415 | 5,984072 | 0,18975415 | 5,984072 | 2026 |
| | 6245 | | | 8,4600000E-08 | 0,000003 | 8,4600000E-08 | 0,000003 | 2026 |
| | 6246 | | | 3,7600000E-08 | 0,000001 | 3,7600000E-08 | 0,000001 | 2026 |
| | 6247 | | | 5,6400000E-08 | 0,000002 | 5,6400000E-08 | 0,000002 | 2026 |
| | 6282 | | | 9,0000000E-08 | 0,000003 | 9,0000000E-08 | 0,000003 | 2026 |
| | 6283 | | | 9,0000000E-08 | 0,000003 | 9,0000000E-08 | 0,000003 | 2026 |
| | 6284 | | | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 2026 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,01137 | 0,000419 | 0,01137 | 0,000419 | 2026 |
| | 6155 | | | 0,0165 | 0,001426 | 0,0165 | 0,001426 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000001 | 0,000017 | 0,000001 | 0,000017 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6229 | | | 0,000002 | 0,000034 | 0,000002 | 0,000034 | 2026 |
| | 6230 | | | 0,000003 | 0,000078 | 0,000003 | 0,000078 | 2026 |
| | 6231 | | | 0,000024 | 0,000665 | 0,000024 | 0,000665 | 2026 |
| | 6232 | | | 0,0000006 | 0,000018 | 0,0000006 | 0,000018 | 2026 |
| | 6233 | | | 0,0000008 | 0,000024 | 0,0000008 | 0,000024 | 2026 |
| | 6234 | | | 0,0000244 | 0,000665 | 0,0000244 | 0,000665 | 2026 |
| | 6235 | | | 0,000001 | 0,000023 | 0,000001 | 0,000023 | 2026 |
| | 6236 | | | 0,000002 | 0,000072 | 0,000002 | 0,000072 | 2026 |
| | 6237 | | | 0,000003 | 0,000108 | 0,000003 | 0,000108 | 2026 |
| | 6238 | | | 0,000007 | 0,000208 | 0,000007 | 0,000208 | 2026 |
| | 6239 | | | 0,000003 | 0,00009 | 0,000003 | 0,00009 | 2026 |
| | 6240 | | | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 2026 |
| | 6241 | | | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 2026 |
| | 6242 | | | 0,000048 | 0,001528 | 0,000048 | 0,001528 | 2026 |
| | 6243 | | | 0,001498 | 0,003141 | 0,001498 | 0,003141 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 11,5878502858 | 161,62485225 | 11,5878502858 | 161,62485225 | 2026 |
| **(0621) Метилбензол (349)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,013315 | 0,383479 | 0,013315 | 0,383479 | 2026 |
| УЗК | 0229 | | | 0,002513 | 0,072362 | 0,002513 | 0,072362 | 2026 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,000109 | 0,000065 | 0,000109 | 0,000065 | 2026 |
| | 0292 | | | 0,000109 | 0,000008 | 0,000109 | 0,000008 | 2026 |
| | 0299 | | | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | 2026 |
| | 0300 | | | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | 2026 |
| | 0301 | | | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | 2026 |
| | 0302 | | | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | 2026 |
| ЛГ | 0033 | | | 0,005244 | 0,048462 | 0,005244 | 0,048462 | 2026 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 2026 |
| | 0112 | | | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0113 | | | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 2026 |
| | 0114 | | | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 2026 |
| | 0065 | | | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 2026 |
| | 0074 | | | 0,000024 | 0,001736 | 0,000024 | 0,001736 | 2026 |
| | 0076 | | | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 2026 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,9287299 | 1,00756516 | 0,9287299 | 1,00756516 | 2026 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,076565 | 0,481826 | 0,076565 | 0,481826 | 2026 |
| | 0260 | | | 0,181488 | 0,417335 | 0,181488 | 0,417335 | 2026 |
| | 0261 | | | 0,181488 | 0,400691 | 0,181488 | 0,400691 | 2026 |
| | 0262 | | | 0,013324 | 0,383632 | 0,013324 | 0,383632 | 2026 |
| | 0263 | | | 0,013324 | 0,060684 | 0,013324 | 0,060684 | 2026 |
| | 0264 | | | 0,076565 | 0,022109 | 0,076565 | 0,022109 | 2026 |
| | 0265 | | | 0,076565 | 0,013748 | 0,076565 | 0,013748 | 2026 |
| | 0266 | | | 0,076565 | 0,214738 | 0,076565 | 0,214738 | 2026 |
| | 0297 | | | 0,002425 | 0,069827 | 0,002425 | 0,069827 | 2026 |
| | 0312 | | | 0,192831 | 0,024573 | 0,192831 | 0,024573 | 2026 |
| | 0313 | | | 0,192831 | 0,046667 | 0,192831 | 0,046667 | 2026 |
| | 0314 | | | 0,192831 | 0,057295 | 0,192831 | 0,057295 | 2026 |
| | 0316 | | | 0,192831 | 0,041084 | 0,192831 | 0,041084 | 2026 |
| | 0317 | | | 0,192831 | 0,034533 | 0,192831 | 0,034533 | 2026 |
| | 0318 | | | 0,274114 | 0,058946 | 0,274114 | 0,058946 | 2026 |
| | 0320 | | | 0,215517 | 0,047612 | 0,215517 | 0,047612 | 2026 |
| | 0321 | | | 0,019105 | 0,002631 | 0,019105 | 0,002631 | 2026 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,001407 | 0,000309 | 0,001407 | 0,000309 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0276 | | | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 2026 |
| | 0277 | | | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 2026 |
| | 0278 | | | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 2026 |
| | 0279 | | | 0,00044 | 0,002959 | 0,00044 | 0,002959 | 2026 |
| | 0280 | | | 0,000527 | 0,005071 | 0,000527 | 0,005071 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,005984 | 0,175738 | 0,005984 | 0,175738 | 2026 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000126768 | 0,0110621 | 0,000126768 | 0,0110621 | 2026 |
| | 6015 | | | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 2026 |
| | 6024 | | | 0,01212 | 0,09654 | 0,01212 | 0,09654 | 2026 |
| | 6217 | | | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 2026 |
| | 6218 | | | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 2026 |
| | 6219 | | | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 2026 |
| | 6220 | | | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 2026 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000241 | 0,007541 | 0,000241 | 0,007541 | 2026 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,0996 | 3,040218 | 0,0996 | 3,040218 | 2026 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000241304 | 0,0206367 | 0,000241304 | 0,0206367 | 2026 |
| | 6222 | | | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 2026 |
| ПАУ | 6091 | | | 2,157337 | 65,385431 | 2,157337 | 65,385431 | 2026 |
| | 6100 | | | 1,070765 | 25,772683 | 1,070765 | 25,772683 | 2026 |
| | 6224 | | | 0,000241 | 0,001901 | 0,000241 | 0,001901 | 2026 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,793928 | 7,336844 | 0,793928 | 7,336844 | 2026 |
| ПГП | 6203 | | | 0,20195 | 5,757999 | 0,20195 | 5,757999 | 2026 |
| | 6205 | | | 0,005908 | 0,168456 | 0,005908 | 0,168456 | 2026 |
| | 6210 | | | 0,084059 | 2,396694 | 0,084059 | 2,396694 | 2026 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,245317 | 7,67274 | 0,245317 | 7,67274 | 2026 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,050618 | 0,178039 | 0,050618 | 0,178039 | 2026 |
| | 6149 | | | 0,000121 | 0,011312 | 0,000121 | 0,011312 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 2,835756 | 3,74618 | 2,835756 | 3,74618 | 2026 |
| | 6033 | | | 0,0016 | 0,0546 | 0,0016 | 0,0546 | 2026 |
| | 6034 | | | 0,00002 | 0,0006 | 0,00002 | 0,0006 | 2026 |
| | 6126 | | | 0,000067 | 0,003665 | 0,000067 | 0,003665 | 2026 |
| | 6127 | | | 0,000012 | 0,000386 | 0,000012 | 0,000386 | 2026 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | | | | | |
| | 6287 | | | | | | | |
| | 6289 | | | | | | | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,001769 | 0,057639 | 0,001769 | 0,057639 | 2026 |
| БОВ | 6244 | | | 0,270099 | 8,517796 | 0,270099 | 8,517796 | 2026 |
| | 6245 | | | 0,0000001611 | 0,000005 | 0,0000001611 | 0,000005 | 2026 |
| | 6246 | | | 7,1600000E-08 | 0,000002 | 7,1600000E-08 | 0,000002 | 2026 |
| | 6247 | | | 0,0000001074 | 0,000003 | 0,0000001074 | 0,000003 | 2026 |
| | 6282 | | | 0,00000018 | 0,000006 | 0,00000018 | 0,000006 | 2026 |
| | 6283 | | | 0,00000018 | 0,000006 | 0,00000018 | 0,000006 | 2026 |
| | 6284 | | | 4,0000000E-08 | 0,000001 | 4,0000000E-08 | 0,000001 | 2026 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,085 | 0,003137 | 0,085 | 0,003137 | 2026 |
| | 6155 | | | 0,11066 | 0,009561 | 0,11066 | 0,009561 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000001 | 0,000035 | 0,000001 | 0,000035 | 2026 |
| | 6229 | | | 0,000002 | 0,00007 | 0,000002 | 0,00007 | 2026 |
| | 6230 | | | 0,000006 | 0,000156 | 0,000006 | 0,000156 | 2026 |
| | 6231 | | | 0,000049 | 0,001331 | 0,000049 | 0,001331 | 2026 |
| | 6232 | | | 0,0000012 | 0,000036 | 0,0000012 | 0,000036 | 2026 |
| | 6233 | | | 0,0000018 | 0,000046 | 0,0000018 | 0,000046 | 2026 |
| | 6234 | | | 0,0000489 | 0,001331 | 0,0000489 | 0,001331 | 2026 |
| | 6235 | | | 0,000001 | 0,000045 | 0,000001 | 0,000045 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6236 | | | 0,000004 | 0,000144 | 0,000004 | 0,000144 | 2026 |
| | 6237 | | | 0,000007 | 0,000217 | 0,000007 | 0,000217 | 2026 |
| | 6238 | | | 0,000014 | 0,000415 | 0,000014 | 0,000415 | 2026 |
| | 6239 | | | 0,000006 | 0,000181 | 0,000006 | 0,000181 | 2026 |
| | 6240 | | | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 2026 |
| | 6241 | | | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 2026 |
| | 6242 | | | 0,000024 | 0,000768 | 0,000024 | 0,000768 | 2026 |
| | 6243 | | | 0,000749 | 0,00157 | 0,000749 | 0,00157 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 16,8806846702 | 137,067563121 | 16,8806846702 | 137,067563121 | 2026 |
| **(0627) Этилбензол (675)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,000368 | 0,010603 | 0,000368 | 0,010603 | 2026 |
| УЗК | 0229 | | | 0,000069 | 0,002001 | 0,000069 | 0,002001 | 2026 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 2026 |
| | 0112 | | | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 2026 |
| | 0113 | | | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 2026 |
| | 0114 | | | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 2026 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,0256784 | 0,0278601 | 0,0256784 | 0,0278601 | 2026 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,002117 | 0,013322 | 0,002117 | 0,013322 | 2026 |
| | 0260 | | | 0,005018 | 0,011539 | 0,005018 | 0,011539 | 2026 |
| | 0261 | | | 0,005018 | 0,011079 | 0,005018 | 0,011079 | 2026 |
| | 0264 | | | 0,002117 | 0,000611 | 0,002117 | 0,000611 | 2026 |
| | 0265 | | | 0,002117 | 0,00038 | 0,002117 | 0,00038 | 2026 |
| | 0266 | | | 0,002117 | 0,005937 | 0,002117 | 0,005937 | 2026 |
| | 0297 | | | 0,000067 | 0,001931 | 0,000067 | 0,001931 | 2026 |
| | 0312 | | | 0,005332 | 0,000679 | 0,005332 | 0,000679 | 2026 |
| | 0313 | | | 0,005332 | 0,00129 | 0,005332 | 0,00129 | 2026 |
| | 0314 | | | 0,005332 | 0,001584 | 0,005332 | 0,001584 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0316 | | | 0,005332 | 0,001136 | 0,005332 | 0,001136 | 2026 |
| | 0317 | | | 0,005332 | 0,000955 | 0,005332 | 0,000955 | 2026 |
| | 0320 | | | 0,005959 | 0,001316 | 0,005959 | 0,001316 | 2026 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000039 | 0,00000855 | 0,000039 | 0,00000855 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000003336 | 0,000285 | 0,000003336 | 0,000285 | 2026 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000007 | 0,000209 | 0,000007 | 0,000209 | 2026 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,002754 | 0,084061 | 0,002754 | 0,084061 | 2026 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000006672 | 0,0005706 | 0,000006672 | 0,0005706 | 2026 |
| ПАУ | 6091 | | | 0,519436 | 15,743288 | 0,519436 | 15,743288 | 2026 |
| | 6100 | | | 0,257815 | 6,205462 | 0,257815 | 6,205462 | 2026 |
| | 6224 | | | 0,000007 | 0,000053 | 0,000007 | 0,000053 | 2026 |
| ПГП | 6203 | | | 0,005584 | 0,159207 | 0,005584 | 0,159207 | 2026 |
| | 6205 | | | 0,000163 | 0,004658 | 0,000163 | 0,004658 | 2026 |
| | 6210 | | | 0,002324 | 0,066268 | 0,002324 | 0,066268 | 2026 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,006783 | 0,212149 | 0,006783 | 0,212149 | 2026 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,0014 | 0,004923 | 0,0014 | 0,004923 | 2026 |
| | 6149 | | | 0,00000333 | 0,000313 | 0,00000333 | 0,000313 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 0,078408 | 0,103581 | 0,078408 | 0,103581 | 2026 |
| | 6033 | | | 0,00004 | 0,0014 | 0,00004 | 0,0014 | 2026 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | | | | | |
| | 6287 | | | | | | | |
| | 6289 | | | | | | | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,00004333 | 0,001355 | 0,00004333 | 0,001355 | 2026 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,00235 | 0,000087 | 0,00235 | 0,000087 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,975800068 | 22,68440525 | 0,975800068 | 22,68440525 | 2026 |
| **(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электрический цех | 0125 | | | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 2026 |
| **(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| ПАУ | 0244 | | | 0,030555 | 0,020075 | 0,030555 | 0,020075 | 2026 |
| | 0245 | | | 0,02024 | 0,582912 | 0,02024 | 0,582912 | 2026 |
| ПХАУВ | 0269 | | | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,051622 | 0,626801 | 0,051622 | 0,626801 | 2026 |
| **(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0148 | | | 0,00167 | 0,052665 | 0,00167 | 0,052665 | 2026 |
| | 0149 | | | 0,0016 | 0,026333 | 0,0016 | 0,026333 | 2026 |
| | 0168 | | | 0,00167 | 0,026333 | 0,00167 | 0,026333 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,00494 | 0,105331 | 0,00494 | 0,105331 | 2026 |
| **(1071) Гидроксибензол (155)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | | | 0,0000001 | 0,000004 | 0,0000001 | 0,000004 | 2026 |
| **Н е о р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| УЗК | 6222 | | | 0,0029370172 | 0,0926305386 | 0,0029370172 | 0,0926305386 | 2026 |
| БОВ | 6244 | | | 0,0131087 | 0,413381 | 0,0131087 | 0,413381 | 2026 |
| | 6245 | | | 0,0000001962 | 0,000006 | 0,0000001962 | 0,000006 | 2026 |
| | 6246 | | | 8,7200000E-08 | 0,000003 | 8,7200000E-08 | 0,000003 | 2026 |
| | 6247 | | | 0,0000001308 | 0,000004 | 0,0000001308 | 0,000004 | 2026 |
| | 6282 | | | 0,00000022 | 0,000007 | 0,00000022 | 0,000007 | 2026 |
| | 6283 | | | 0,00000022 | 0,000007 | 0,00000022 | 0,000007 | 2026 |
| | 6284 | | | 4,0000000E-08 | 0,000002 | 4,0000000E-08 | 0,000002 | 2026 |
| Транспортный цех | 6155 | | | 0,01584 | 0,001369 | 0,01584 | 0,001369 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 6243 | | | 0,00376415 | 0,00789 | 0,00376415 | 0,00789 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,0356508614 | 0,5153035386 | 0,0356508614 | 0,5153035386 | 2026 |
| **(1107) 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| ПХАУВ | 0269 | | | 0,081035 | 2,333814 | 0,081035 | 2,333814 | 2026 |
| Товарный цех | 0319 | | | 9,93168 | 1,70646 | 9,93168 | 1,70646 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 10,012715 | 4,040274 | 10,012715 | 4,040274 | 2026 |
| **(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| УЗК | 0055 | | | 0,001282 | 0,0072 | 0,001282 | 0,0072 | 2026 |
| УПНК | 0061 | | | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,001328 | 0,00864 | 0,001328 | 0,00864 | 2026 |
| **(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| УЗК | 0055 | | | 0,001282 | 0,0072 | 0,001282 | 0,0072 | 2026 |
| УПНК | 0061 | | | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 2026 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 2026 |
| | 0167 | | | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,013868 | 0,188396 | 0,013868 | 0,188396 | 2026 |
| **(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 2026 |
| | 0065 | | | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 2026 |
| | 0074 | | | 3,0000000E-08 | 0,0000022 | 3,0000000E-08 | 0,0000022 | 2026 |
| Товарный цех | 0262 | | | 0,000015 | 0,000436 | 0,000015 | 0,000436 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0263 | | | 0,000015 | 0,000069 | 0,000015 | 0,000069 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,000007 | 0,0002 | 0,000007 | 0,0002 | 2026 |
| АВТ-3 | 6015 | | | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 2026 |
| | 6024 | | | 0,00001 | 0,00011 | 0,00001 | 0,00011 | 2026 |
| | 6217 | | | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 2026 |
| | 6218 | | | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | 2026 |
| | 6219 | | | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | 2026 |
| | 6220 | | | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | | | 2,0000000E-08 | 0,0000006 | 2,0000000E-08 | 0,0000006 | 2026 |
| | 6126 | | | 8,0000000E-08 | 0,0000041 | 8,0000000E-08 | 0,0000041 | 2026 |
| | 6127 | | | 1,0000000E-08 | 0,0000004 | 1,0000000E-08 | 0,0000004 | 2026 |
| Товарный цех | 6124 | | | 3,0000000E-08 | 0,000003 | 3,0000000E-08 | 0,000003 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,00049917 | 0,0009763 | 0,00049917 | 0,0009763 | 2026 |
| **(1847) (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0066 | | | 0,002778 | 0,00304 | 0,002778 | 0,00304 | 2026 |
| | 0070 | | | 5,238 | 1,127354 | 5,238 | 1,127354 | 2026 |
| | 0071 | | | 5,238 | 1,127354 | 5,238 | 1,127354 | 2026 |
| | 0072 | | | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 2026 |
| | 0073 | | | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| | 6033 | | | 0,005556 | 0,17376 | 0,005556 | 0,17376 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 20,960334 | 5,725668 | 20,960334 | 5,725668 | 2026 |
| **(1880) Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)** | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиДДТ | 6061 | | | 0,000169 | 0,005336 | 0,000169 | 0,005336 | 2026 |
| УЗК | 6011 | | | 0,04727 | 1,431271 | 0,04727 | 1,431271 | 2026 |
| | 6064 | | | 0,011503 | 0,359784 | 0,011503 | 0,359784 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,058942 | 1,796391 | 0,058942 | 1,796391 | 2026 |
| **(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0093 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2026 |
| | 0094 | | | 0,0049 | 0,618106 | 0,0049 | 0,618106 | 2026 |
| | 0095 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2026 |
| | 0096 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2026 |
| | 0097 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2026 |
| | 0098 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2026 |
| | 0099 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2026 |
| | 0101 | | | 0,0049 | 0,00508 | 0,0049 | 0,00508 | 2026 |
| | 0135 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2026 |
| | 0136 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2026 |
| | 0137 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2026 |
| | 0138 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2026 |
| | 0139 | | | 0,0049 | 0,206035 | 0,0049 | 0,206035 | 2026 |
| | 0141 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2026 |
| | 0142 | | | 0,0049 | 0,386316 | 0,0049 | 0,386316 | 2026 |
| | 0143 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2026 |
| | 0144 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2026 |
| | 0145 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2026 |
| | 0147 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2026 |
| | 0150 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2026 |
| | 0152 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2026 |
| | 0153 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0154 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2026 |
| | 0155 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2026 |
| | 0156 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2026 |
| | 0157 | | | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 2026 |
| | 0158 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2026 |
| | 0159 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2026 |
| | 0161 | | | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 2026 |
| | 0163 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2026 |
| | 0166 | | | 0,0049 | 0,463579 | 0,0049 | 0,463579 | 2026 |
| | 0270 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2026 |
| | 0271 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2026 |
| | 0272 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2026 |
| | 0273 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2026 |
| | 0274 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | | | 0,011111 | 0,3475 | 0,011111 | 0,3475 | 2026 |
| | 6127 | | | 0,005556 | 0,01 | 0,005556 | 0,01 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,193067 | 7,419285 | 0,193067 | 7,419285 | 2026 |
| **(2732) Керосин (654*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Товарный цех | 0311 | | | 0,078909 | 0,02076 | 0,078909 | 0,02076 | |
| | 0315 | | | 0,082231 | 0,035755 | 0,082231 | 0,035755 | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,002355 | 0,274937 | 0,002355 | 0,274937 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,163495 | 0,331452 | 0,163495 | 0,331452 | |
| **(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0090 | | | 0,002125 | 0,001224 | 0,002125 | 0,001224 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электрический цех | 0130 | | | 0,002778 | 0,002 | 0,002778 | 0,002 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ПГП | 6204 | | | 0,004014 | 0,12658 | 0,004014 | 0,12658 | 2026 |
| Электрический цех | 6160 | | | 0,003266 | 0,000467 | 0,003266 | 0,000467 | 2026 |
| Транспортный цех | 6153 | | | 0,000244 | 0,000365 | 0,000244 | 0,000365 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,012427 | 0,130636 | 0,012427 | 0,130636 | 2026 |
| **(2752) Уайт-спирит (1294*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0125 | | | 0,002184 | 0,00943488 | 0,002184 | 0,00943488 | 2026 |
| Цех КИПиА | 0120 | | | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,627184 | 0,04318488 | 0,627184 | 0,04318488 | 2026 |
| **(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0223 | | | 0,068803 | 1,981521 | 0,068803 | 1,981521 | 2026 |
| УЗК | 0055 | | | 0,012821 | 0,072 | 0,012821 | 0,072 | 2026 |
| | 0227 | | | 0,477696 | 1,757453 | 0,477696 | 1,757453 | 2026 |
| | 0228 | | | 0,49561 | 1,822929 | 0,49561 | 1,822929 | 2026 |
| | 0230 | | | 0,544 | 1,199033 | 0,544 | 1,199033 | 2026 |
| УПНК | 0061 | | | 0,000457 | 0,0144 | 0,000457 | 0,0144 | 2026 |
| ПТиЭЭ | 0078 | | | 0,030478 | 0,044302 | 0,030478 | 0,044302 | 2026 |
| | 0079 | | | 0,030478 | 0,03472 | 0,030478 | 0,03472 | 2026 |
| | 0080 | | | 0,1112 | 0,06 | 0,1112 | 0,06 | 2026 |
| Автоналивная эстакада | 0107 | | | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 2026 |
| | 0108 | | | 0,029535 | 0,004363 | 0,029535 | 0,004363 | 2026 |
| | 0109 | | | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 2026 |
| | 0110 | | | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 2026 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,2456473 | 1,55404087 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0246 | | | 1,661978 | 0,520905 | 1,661978 | 0,520905 | 2026 |
| | 0247 | | | 1,661978 | 3,610362 | 1,661978 | 3,610362 | 2026 |
| | 0248 | | | 0,577658 | 11,016119 | 0,577658 | 11,016119 | 2026 |
| | 0249 | | | 0,577658 | 16,524177 | 0,577658 | 16,524177 | 2026 |
| | 0250 | | | 0,59932 | 0,713097 | 0,59932 | 0,713097 | 2026 |
| | 0251 | | | 0,577658 | 2,065523 | 0,577658 | 2,065523 | 2026 |
| | 0252 | | | 0,347468 | 2,126468 | 0,347468 | 2,126468 | 2026 |
| | 0253 | | | 0,347468 | 3,544113 | 0,347468 | 3,544113 | 2026 |
| | 0254 | | | 0,696889 | 1,43906 | 0,696889 | 1,43906 | 2026 |
| | 0255 | | | 0,723022 | 2,384728 | 0,723022 | 2,384728 | 2026 |
| | 0256 | | | 0,434336 | 1,675629 | 0,434336 | 1,675629 | 2026 |
| | 0257 | | | 0,347468 | 1,064002 | 0,347468 | 1,064002 | 2026 |
| | 0258 | | | 0,434336 | 1,358864 | 0,434336 | 1,358864 | 2026 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | 2026 |
| | 0103 | | | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | 2026 |
| | 0115 | | | 0,12 | 0,00648 | 0,12 | 0,00648 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 0287 | | | 32,046148 | 20,807376 | 32,046148 | 20,807376 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6006 | | | 0,00928 | 0,290153 | 0,00928 | 0,290153 | 2026 |
| | 6007 | | | 0,04756 | 1,487108 | 0,04756 | 1,487108 | 2026 |
| | 6008 | | | 0,019423304 | 0,5007024 | 0,019423304 | 0,5007024 | 2026 |
| | 6024 | | | 0,00009 | 0,002867 | 0,00009 | 0,002867 | 2026 |
| УГиДДТ | 6055 | | | 6,999842 | 215,114947 | 6,999842 | 215,114947 | 2026 |
| | 6061 | | | 0,000083 | 0,00263 | 0,000083 | 0,00263 | 2026 |
| | 6139 | | | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 2026 |
| | 6140 | | | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 2026 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,64047 | 18,26025 | 0,64047 | 18,26025 | 2026 |
| УЗК | 6011 | | | 0,162676656 | 6,0153578 | 0,162676656 | 6,0153578 | 2026 |
| | 6064 | | | 0,013233 | 0,413891 | 0,013233 | 0,413891 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 6091 | | | 22,436304 | 680,008488 | 22,436304 | 680,008488 | 2026 |
| | 6100 | | | 11,135952 | 268,035904 | 11,135952 | 268,035904 | 2026 |
| | 6206 | | | 6,920357 | 199,306285 | 6,920357 | 199,306285 | 2026 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,128746 | 0,269741 | 0,128746 | 0,269741 | 2026 |
| КУПС | 6208 | | | 0,024567 | 0,000003 | 0,024567 | 0,000003 | 2026 |
| ПГП | 6204 | | | 1,329895 | 37,917967 | 1,329895 | 37,917967 | 2026 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,005168 | 0,019616 | 0,005168 | 0,019616 | 2026 |
| | 6149 | | | 0,00277 | 0,25991 | 0,00277 | 0,25991 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 1,311391 | 4,198643 | 1,311391 | 4,198643 | 2026 |
| | 6033 | | | 0,0167 | 0,8678 | 0,0167 | 0,8678 | 2026 |
| | 6099 | | | 0,005529 | 0,348718 | 0,005529 | 0,348718 | 2026 |
| | 6125 | | | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 2026 |
| | 6126 | | | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 2026 |
| | 6127 | | | 0,002778 | 0,0876 | 0,002778 | 0,0876 | 2026 |
| | 6172 | | | 0,019368 | 0,09958 | 0,019368 | 0,09958 | 2026 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | | | | | |
| | 6288 | | | | | | | |
| | 6289 | | | | | | | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,094171 | 3,464149 | 0,094171 | 3,464149 | 2026 |
| | 6171 | | | 0,02216 | 0,693094 | 0,02216 | 0,693094 | 2026 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,01296 | 0,00621 | 0,01296 | 0,00621 | 2026 |
| | 6135 | | | 0,01303 | 0,00621 | 0,01303 | 0,00621 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 6036 | | | 0,107832 | 3,400585 | 0,107832 | 3,400585 | 2026 |
| | 6130 | | | 0,000721 | 0,022746 | 0,000721 | 0,022746 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 97,09619626 | 1527,03974107 | 97,09619626 | 1527,03974107 | 2026 |
| **(2902) Взвешенные частицы (116)** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПГПН | 0200 | | | 3,084632 | 96,47741814 | 3,084632 | 96,47741814 | 2026 |
| УЗК | 0058 | | | 0,00288 | 0,02074 | 0,00288 | 0,02074 | 2026 |
| | 0059 | | | 0,00099 | 0,00178 | 0,00099 | 0,00178 | 2026 |
| ПТиЭЭ | 0081 | | | 0,0042 | 0,000756 | 0,0042 | 0,000756 | 2026 |
| | 0082 | | | 0,00554 | 0,00282 | 0,00554 | 0,00282 | 2026 |
| | 0083 | | | 0,0406 | 0,14616 | 0,0406 | 0,14616 | 2026 |
| | 0088 | | | 0,00022 | 0,00004 | 0,00022 | 0,00004 | 2026 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 0,1827 | 1,29966 | 0,1827 | 1,29966 | 2026 |
| | 0036 | | | 0,19989 | 1,40001 | 0,19989 | 1,40001 | 2026 |
| | 0037 | | | 0,0216 | 0,15365 | 0,0216 | 0,15365 | 2026 |
| | 0048 | | | 0,00198 | 0,01408 | 0,00198 | 0,01408 | 2026 |
| | 0049 | | | 0,00099 | 0,00029 | 0,00099 | 0,00029 | 2026 |
| | 0050 | | | 0,02565 | 0,23208 | 0,02565 | 0,23208 | 2026 |
| | 0051 | | | 0,1134 | 0,80669 | 0,1134 | 0,80669 | 2026 |
| Электрический цех | 0126 | | | 0,00099 | 0,002673 | 0,00099 | 0,002673 | 2026 |
| | 0127 | | | 0,0144 | 0,10368 | 0,0144 | 0,10368 | 2026 |
| Транспортный цех | 0116 | | | 0,00844 | 0,0016704 | 0,00844 | 0,0016704 | 2026 |
| | 0118 | | | 0,0032 | 0,000922 | 0,0032 | 0,000922 | 2026 |
| Цех КИПиА | 0120 | | | 0,458333 | 0,02475 | 0,458333 | 0,02475 | 2026 |
| | 0121 | | | 0,0144 | 0,00259 | 0,0144 | 0,00259 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| Транспортный цех | 6151 | | | 0,00042 | 0,000756 | 0,00042 | 0,000756 | 2026 |
| Цех КИПиА | 6158 | | | 0,01037 | 0,0080152 | 0,01037 | 0,0080152 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 4,195825 | 100,70123074 | 4,195825 | 100,70123074 | 2026 |
| **(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 2026 |
| | 0084 | | | 0,01288 | 0,028224 | 0,01288 | 0,028224 | 2026 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,3338 | 0,00364 | 1,3338 | 0,00364 | 2026 |
| | 0052 | | | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 2026 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 2026 |
| УЗК | 6114 | | | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 2026 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 2026 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 2026 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 2026 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | 2026 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,00012 | 0,000278 | 0,00012 | 0,000278 | 2026 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 3,00406 | 0,052846 | 3,00406 | 0,052846 | 2026 |
| **(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УЗК | 0058 | | | 0,00198 | 0,01426 | 0,00198 | 0,01426 | 2026 |
| ПТиЭЭ | 0081 | | | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | 2026 |
| | 0082 | | | 0,0026 | 0,00094 | 0,0026 | 0,00094 | 2026 |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | | | 0,009 | 0,05184 | 0,009 | 0,05184 | 2026 |
| | 0037 | | | 0,0144 | 0,10244 | 0,0144 | 0,10244 | 2026 |
| | 0051 | | | 0,0234 | 0,16646 | 0,0234 | 0,16646 | 2026 |
| Электрический цех | 0127 | | | 0,0099 | 0,07128 | 0,0099 | 0,07128 | 2026 |
| Транспортный цех | 0116 | | | 0,0132 | 0,002376 | 0,0132 | 0,002376 | 2026 |
| | 0118 | | | 0,0044 | 0,000634 | 0,0044 | 0,000634 | 2026 |
| Цех КИПиА | 0121 | | | 0,00099 | 0,001782 | 0,00099 | 0,001782 | 2026 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6151 | | | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | 2026 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,08507 | 0,412948 | 0,08507 | 0,412948 | 2026 |
| **Всего по объекту:** | | | | **40925,47145** | **14483,19509** | **40925,47145** | **14483,19509** | |
| Из них: | | | | | | | | |
| **Итого по организованным источникам:** | | | | **40296,8367548** | **8431,50292428** | **40296,8367548** | **8431,50292428** | |
| **Итого по неорганизованным источникам:** | | | | **628,634698418** | **6051,69216404** | **628,634698418** | **6051,69216404** | |

**Таблица 3.3.2. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2027 год**

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | год дос-тиже ния НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | на существующее положение | | на 2027 год | | НДВ | | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа(274)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,07233 | 0,28539 | 0,07233 | 0,28539 | 2027 |
| | 0088 | | | 0,00546 | 0,00492 | 0,00546 | 0,00492 | 2027 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 20,08214 | 0,19804 | 20,08214 | 0,19804 | 2027 |
| | 0036 | | | 0,02025 | 0,14405 | 0,02025 | 0,14405 | 2027 |
| | 0052 | | | 15,259112 | 0,023352 | 15,259112 | 0,023352 | 2027 |
| | 0089 | | | 0,002917 | 0,00168 | 0,002917 | 0,00168 | 2027 |
| | 0090 | | | 0,000425 | 0,000245 | 0,000425 | 0,000245 | 2027 |
| | 0091 | | | 0,003583 | 0,002064 | 0,003583 | 0,002064 | 2027 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,02411 | 0,15831 | 0,02411 | 0,15831 | 2027 |
| **Н е о р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000561 | 0,017375 | 0,000561 | 0,017375 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 6114 | | | 0,03818 | 0,16193 | 0,03818 | 0,16193 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,02488 | 0,16977 | 0,02488 | 0,16977 | 2027 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,040494 | 0,20199 | 0,040494 | 0,20199 | 2027 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 45,77733 | 0,77062 | 45,77733 | 0,77062 | 2027 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,13608 | 0,02958 | 0,13608 | 0,02958 | 2027 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,024111 | 0,008958 | 0,024111 | 0,008958 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,03972 | 0,13595 | 0,03972 | 0,13595 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 81,551683 | 2,314224 | 81,551683 | 2,314224 | 2027 |
| **(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,0018258 | 0,008532 | 0,0018258 | 0,008532 | 2027 |
| | 0088 | | | 0,000787 | 0,000708 | 0,000787 | 0,000708 | 2027 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,54817 | 0,006351 | 1,54817 | 0,006351 | 2027 |
| | 0036 | | | 0,000306 | 0,00217 | 0,000306 | 0,00217 | 2027 |
| | 0052 | | | 1,196578 | 0,001832 | 1,196578 | 0,001832 | 2027 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,0006086 | 0,003181 | 0,0006086 | 0,003181 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000044 | 0,001363 | 0,000044 | 0,001363 | 2027 |
| УЗК | 6114 | | | 0,00071 | 0,00283 | 0,00071 | 0,00283 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,000669 | 0,00362 | 0,000669 | 0,00362 | 2027 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,000891 | 0,003504 | 0,000891 | 0,003504 | 2027 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 3,589733 | 0,06043 | 3,589733 | 0,06043 | 2027 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,0093886 | 0,000473 | 0,0093886 | 0,000473 | 2027 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,000609 | 0,000241 | 0,000609 | 0,000241 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,000831 | 0,002445 | 0,000831 | 0,002445 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 6,351151 | 0,09768 | 6,351151 | 0,09768 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0122 | | | 0,00000413 | 0,000000475 | 0,00000413 | 0,000000475 | 2027 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,000013 | 0,000207 | 0,000013 | 0,000207 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6005 | | | 0,013889 | 0,1584 | 0,013889 | 0,1584 | 2027 |
| | 6108 | | | 2,601172 | 0,386882 | 2,601172 | 0,386882 | 2027 |
| | 6111 | | | 4,335286 | 0,106197 | 4,335286 | 0,106197 | 2027 |
| | 6112 | | | 0,005556 | 0,1632 | 0,005556 | 0,1632 | 2027 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,00278 | 0,132 | 0,00278 | 0,132 | 2027 |
| УГиДДТ | 6137 | | | 0,011945 | 0,37524 | 0,011945 | 0,37524 | 2027 |
| УЗК | 6011 | | | 0,00278 | 0,1584 | 0,00278 | 0,1584 | 2027 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,005556 | 0,167 | 0,005556 | 0,167 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 6,97898113 | 1,647526475 | 6,97898113 | 1,647526475 | 2027 |
| **(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0126 | | | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 2027 |
| **(0168) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | | | 0,0000033 | 0,0000009504 | 0,0000033 | 0,0000009504 | 2027 |
| Транспортный цех | 0119 | | | 0,0000033 | 0,00000214 | 0,0000033 | 0,00000214 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,0000066 | 0,0000030904 | 0,0000066 | 0,0000030904 | 2027 |
| **(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | | | 0,000009375 | 0,00000216 | 0,000009375 | 0,00000216 | 2027 |
| Транспортный цех | 0119 | | | 0,0000075 | 0,00000486 | 0,0000075 | 0,00000486 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,000016875 | 0,00000702 | 0,000016875 | 0,00000702 | 2027 |
| **(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 8,980329 | 195,526907 | 8,980329 | 195,526907 | 2027 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 5,075429 | 75,845181 | 5,075429 | 75,845181 | 2027 |
| | 0003 | | | 5,106264 | 76,305967 | 5,106264 | 76,305967 | 2027 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,01375 | 2,601918 | 0,01375 | 2,601918 | 2027 |
| | 0017 | | | 0,003418 | 1,297344 | 0,003418 | 1,297344 | 2027 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 2027 |
| | 0015 | | | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 2027 |
| ПГПН | 0200 | | | 4,4418704 | 138,9274921 | 4,4418704 | 138,9274921 | 2027 |
| УЗК | 0009 | | | 2,767488 | 86,558168 | 2,767488 | 86,558168 | 2027 |
| | 0055 | | | 0,032051 | 0,18 | 0,032051 | 0,18 | 2027 |
| УПНК | 0010 | | | 62,517808 | 244,239731 | 62,517808 | 244,239731 | 2027 |
| | 0061 | | | 0,001142 | 0,036 | 0,001142 | 0,036 | 2027 |
| ПАУ | 0032 | | | 9,424536 | 367,254941 | 9,424536 | 367,254941 | 2027 |
| | 0039 | | | 20,478437 | 262,893983 | 20,478437 | 262,893983 | 2027 |
| ЛГ | 0005 | | | 1,368557 | 12,647109 | 1,368557 | 12,647109 | 2027 |
| | 0006 | | | 1,356835 | 12,538784 | 1,356835 | 12,538784 | 2027 |
| | 0007 | | | 1,368557 | 4,926805 | 1,368557 | 4,926805 | 2027 |
| | 0008 | | | 1,389843 | 12,843817 | 1,389843 | 12,843817 | 2027 |
| УПС | 0018 | | | 0,023644 | 0,228799 | 0,023644 | 0,228799 | 2027 |
| КУПС | 0209 | | | 0,041495 | 0,500596 | 0,041495 | 0,500596 | 2027 |
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 1,01568 | 31,767397 | 1,01568 | 31,767397 | 2027 |
| | 0012 | | | 158,914566 | 632,805378 | 158,914566 | 632,805378 | 2027 |
| | 0046 | | | 1,07752 | 33,702284 | 1,07752 | 33,702284 | 2027 |
| | 0083 | | | 0,03474 | 0,1299 | 0,03474 | 0,1299 | 2027 |
| ПГП | 0201 | | | 8,379199 | 140,54542 | 8,379199 | 140,54542 | 2027 |
| | 0204 | | | 4,757778 | 80,207683 | 4,757778 | 80,207683 | 2027 |
| | 0205 | | | 7,45748 | 64,103096 | 7,45748 | 64,103096 | 2027 |
| | 0206 | | | 2,433054 | 41,541028 | 2,433054 | 41,541028 | 2027 |
| | 0210 | | | 4,019555 | 95,084985 | 4,019555 | 95,084985 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Бенфри | 0208 | | | 1,194122 | 0,563148 | 1,194122 | 0,563148 | 2027 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 2,97483 | 0,08549 | 2,97483 | 0,08549 | 2027 |
| | 0036 | | | 0,010833 | 0,07706 | 0,010833 | 0,07706 | 2027 |
| | 0052 | | | 2,964 | 0,004536 | 2,964 | 0,004536 | 2027 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,011583 | 0,08043 | 0,011583 | 0,08043 | 2027 |
| Факельная система | 0020 | | | 45,53802 | 0,163936872 | 45,53802 | 0,163936872 | 2027 |
| | 0021 | | | 432,722 | 1,558 | 432,722 | 1,558 | 2027 |
| | 0022 | | | 2,257 | 0,008 | 2,257 | 0,008 | 2027 |
| | 0213 | | | 742,999 | 10,229 | 742,999 | 10,229 | 2027 |
| | 0214 | | | 379,262863 | 2,45457 | 379,262863 | 2,45457 | 2027 |
| | 0215 | | | 742,97195 | 5,34939804 | 742,97195 | 5,34939804 | 2027 |
| | 0216 | | | 13,18225 | 0,0474561 | 13,18225 | 0,0474561 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000109 | 0,003375 | 0,000109 | 0,003375 | 2027 |
| УЗК | 6114 | | | 0,018256 | 0,07828 | 0,018256 | 0,07828 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,01173 | 0,08514 | 0,01173 | 0,08514 | 2027 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,018706 | 0,09777 | 0,018706 | 0,09777 | 2027 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 1,482 | 0,02495 | 1,482 | 0,02495 | 2027 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,033333 | 0,01568 | 0,033333 | 0,01568 | 2027 |
| | 6154 | | | 0,00192 | 0,110184 | 0,00192 | 0,110184 | 2027 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,011583 | 0,004224 | 0,011583 | 0,004224 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,01855 | 0,06545 | 0,01855 | 0,06545 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 2680,1717474 | 2638,77651111 | 2680,1717474 | 2638,77651111 | 2027 |
| **(0302) Азотная кислота (5)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2027 |
| | 0086 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2027 |
| | 0132 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0133 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2027 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,00167 | 0,025229 | 0,00167 | 0,025229 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,00367 | 0,067349 | 0,00367 | 0,067349 | 2027 |
| **(0303) Аммиак (32)** | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | 2027 |
| **(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 1,459304 | 31,773134 | 1,459304 | 31,773134 | 2027 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 0,824757 | 12,24839 | 0,824757 | 12,24839 | 2027 |
| | 0003 | | | 0,829768 | 12,399721 | 0,829768 | 12,399721 | 2027 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,002234 | 0,422741 | 0,002234 | 0,422741 | 2027 |
| | 0017 | | | 0,000555 | 0,210657 | 0,000555 | 0,210657 | 2027 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 2027 |
| | 0015 | | | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 2027 |
| ПГПН | 0200 | | | 0,72180394 | 22,57571747 | 0,72180394 | 22,57571747 | 2027 |
| УЗК | 0009 | | | 0,449716 | 14,065676 | 0,449716 | 14,065676 | 2027 |
| | 0055 | | | 0,041667 | 0,234 | 0,041667 | 0,234 | 2027 |
| УПНК | 0010 | | | 10,159143 | 39,688953 | 10,159143 | 39,688953 | 2027 |
| | 0061 | | | 0,001484 | 0,0468 | 0,001484 | 0,0468 | 2027 |
| ПАУ | 0032 | | | 1,531485 | 59,678837 | 1,531485 | 59,678837 | 2027 |
| | 0039 | | | 3,327748 | 42,720297 | 3,327748 | 42,720297 | 2027 |
| ЛГ | 0005 | | | 0,222391 | 2,05516 | 0,222391 | 2,05516 | 2027 |
| | 0006 | | | 0,220486 | 2,037555 | 0,220486 | 2,037555 | 2027 |
| | 0007 | | | 0,222391 | 0,800608 | 0,222391 | 0,800608 | 2027 |
| | 0008 | | | 0,22585 | 2,087125 | 0,22585 | 2,087125 | 2027 |
| УПС | 0018 | | | 0,003842 | 0,037177 | 0,003842 | 0,037177 | 2027 |
| КУПС | 0209 | | | 0,006743 | 0,081346 | 0,006743 | 0,081346 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 0,165048 | 5,162203 | 0,165048 | 5,162203 | 2027 |
| | 0012 | | | 25,823616 | 102,830875 | 25,823616 | 102,830875 | 2027 |
| | 0046 | | | 0,175097 | 5,476621 | 0,175097 | 5,476621 | 2027 |
| ПГП | 0201 | | | 1,36162 | 22,838636 | 1,36162 | 22,838636 | 2027 |
| | 0204 | | | 0,773139 | 13,033749 | 0,773139 | 13,033749 | 2027 |
| | 0205 | | | 1,211841 | 10,416766 | 1,211841 | 10,416766 | 2027 |
| | 0206 | | | 0,395371 | 6,750414 | 0,395371 | 6,750414 | 2027 |
| | 0210 | | | 0,653178 | 15,451317 | 0,653178 | 15,451317 | 2027 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,194045 | 0,091512 | 0,194045 | 0,091512 | 2027 |
| Факельная система | 0020 | | | 7,399928 | 0,026639741 | 7,399928 | 0,026639741 | 2027 |
| | 0021 | | | 70,317 | 0,253 | 70,317 | 0,253 | 2027 |
| | 0022 | | | 0,367 | 0,001 | 0,367 | 0,001 | 2027 |
| | 0213 | | | 120,737 | 1,662 | 120,737 | 1,662 | 2027 |
| | 0214 | | | 61,630215 | 0,398860135 | 61,630215 | 0,398860135 | 2027 |
| | 0215 | | | 120,732942 | 0,869277182 | 120,732942 | 0,869277182 | 2027 |
| | 0216 | | | 2,142116 | 0,007711618 | 2,142116 | 0,007711618 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,000312 | 0,017905 | 0,000312 | 0,017905 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 434,33182394 | 428,846951146 | 434,33182394 | 428,846951146 | 2027 |
| **(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2027 |
| | 0086 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2027 |
| | 0132 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2027 |
| | 0133 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2027 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,0002 | 0,003154 | 0,0002 | 0,003154 | 2027 |
| | 0169 | | | 0,0002 | 0,006307 | 0,0002 | 0,006307 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,000928 | 0,020581 | 0,000928 | 0,020581 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **(0322) Серная кислота (517)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2027 |
| | 0086 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2027 |
| | 0132 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2027 |
| | 0133 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2027 |
| Ремонтно-механический цех | 0092 | | | 0,0000152188 | 0,0000078894 | 0,0000152188 | 0,0000078894 | 2027 |
| Электрический цех | 0122 | | | 0,000062 | 0,00000713 | 0,000062 | 0,00000713 | 2027 |
| Транспортный цех | 0117 | | | 0,00003695 | 0,0000032355 | 0,00003695 | 0,0000032355 | 2027 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,00000089 | 0,000014 | 0,00000089 | 0,000014 | 2027 |
| | 0169 | | | 0,00000089 | 0,000028 | 0,00000089 | 0,000028 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 2027 |
| **(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 0,057482 | 0,457852 | 0,057482 | 0,457852 | 2027 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 2027 |
| | 0003 | | | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 2027 |
| УЗК | 0055 | | | 0,005342 | 0,03 | 0,005342 | 0,03 | 2027 |
| УПНК | 0061 | | | 0,00019 | 0,006 | 0,00019 | 0,006 | 2027 |
| | 0231 | | | 1,244444 | 35,4816 | 1,244444 | 35,4816 | 2027 |
| | 0232 | | | 1,668 | 47,558009 | 1,668 | 47,558009 | 2027 |
| | 0233 | | | 8,24195 | 234,99448 | 8,24195 | 234,99448 | 2027 |
| ПАУ | 0032 | | | 0,005391 | 0,198738 | 0,005391 | 0,198738 | 2027 |
| | 0039 | | | 0,42525 | 0,857805 | 0,42525 | 0,857805 | 2027 |
| ЛГ | 0006 | | | 0,002444 | 0,022583 | 0,002444 | 0,022583 | 2027 |
| ПТиЭЭ | 0012 | | | 2,618872 | 81,909941 | 2,618872 | 81,909941 | 2027 |
| | 0084 | | | 0,012806 | 0,245829 | 0,012806 | 0,245829 | 2027 |
| Факельная система | 0020 | | | 37,94835 | 0,13661406 | 37,94835 | 0,13661406 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0021 | | | 360,601 | 1,298 | 360,601 | 1,298 | 2027 |
| | 0022 | | | 1,881 | 0,007 | 1,881 | 0,007 | 2027 |
| | 0213 | | | 619,166 | 8,524 | 619,166 | 8,524 | 2027 |
| | 0214 | | | 316,052386 | 2,045480256 | 316,052386 | 2,045480256 | 2027 |
| | 0215 | | | 619,143292 | 4,457831702 | 619,143292 | 4,457831702 | 2027 |
| | 0216 | | | 10,985208 | 0,039546749 | 10,985208 | 0,039546749 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| УЗК | 6115 | | | 0,32506 | 5,682686 | 0,32506 | 5,682686 | 2027 |
| | 6116 | | | 2,8288 | 50,471266 | 2,8288 | 50,471266 | 2027 |
| УПНК | 6117 | | | 20,30885 | 579,045931 | 20,30885 | 579,045931 | 2027 |
| ПТиЭЭ | 6226 | | | 0,015747 | 0,326469 | 0,015747 | 0,326469 | 2027 |
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,000096 | 0,011952 | 0,000096 | 0,011952 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 2003,56146 | 1054,28853977 | 2003,56146 | 1054,28853977 | 2027 |
| **(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 6,938872 | 80,525508 | 6,938872 | 80,525508 | 2027 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 2027 |
| | 0003 | | | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 2027 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,01241 | 2,348422 | 0,01241 | 2,348422 | 2027 |
| | 0017 | | | 0,006187 | 2,348422 | 0,006187 | 2,348422 | 2027 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 2027 |
| | 0015 | | | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 2027 |
| ПГПН | 0200 | | | 6,169264 | 192,9548363 | 6,169264 | 192,9548363 | 2027 |
| УЗК | 0009 | | | 0,420744 | 13,159524 | 0,420744 | 13,159524 | 2027 |
| | 0055 | | | 0,010684 | 0,06 | 0,010684 | 0,06 | 2027 |
| УПНК | 0010 | | | 43,79071 | 187,905216 | 43,79071 | 187,905216 | 2027 |
| | 0061 | | | 0,000381 | 0,012 | 0,000381 | 0,012 | 2027 |
| ПАУ | 0032 | | | 3,998337 | 154,102688 | 3,998337 | 154,102688 | 2027 |
| | 0039 | | | 46,89232 | 162,29098 | 46,89232 | 162,29098 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЛГ | 0005 | | | 0,070527 | 0,651756 | 0,070527 | 0,651756 | 2027 |
| | 0006 | | | 0,283112 | 2,616295 | 0,283112 | 2,616295 | 2027 |
| | 0007 | | | 0,070527 | 0,253898 | 0,070527 | 0,253898 | 2027 |
| | 0008 | | | 0,108936 | 1,006695 | 0,108936 | 1,006695 | 2027 |
| УПС | 0018 | | | 0,227019 | 2,078672 | 0,227019 | 2,078672 | 2027 |
| КУПС | 0209 | | | 0,033124 | 0,426014 | 0,033124 | 0,426014 | 2027 |
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 0,341135 | 10,66962 | 0,341135 | 10,66962 | 2027 |
| | 0012 | | | 4,600367 | 143,884754 | 4,600367 | 143,884754 | 2027 |
| | 0046 | | | 0,317392 | 9,927 | 0,317392 | 9,927 | 2027 |
| ПГП | 0201 | | | 0,563193 | 10,088124 | 0,563193 | 10,088124 | 2027 |
| | 0204 | | | 0,438882 | 7,414263 | 0,438882 | 7,414263 | 2027 |
| | 0205 | | | 0,392265 | 4,542756 | 0,392265 | 4,542756 | 2027 |
| | 0206 | | | 0,254185 | 4,542756 | 0,254185 | 4,542756 | 2027 |
| | 0210 | | | 0,322667 | 7,633049 | 0,322667 | 7,633049 | 2027 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,111172 | 0,052315 | 0,111172 | 0,052315 | 2027 |
| Транспортный цех | 0118 | | | 5,4000000E-08 | 7,5000000E-08 | 5,4000000E-08 | 7,5000000E-08 | 2027 |
| Факельная система | 0020 | | | 12,449877 | 0,044819 | 12,449877 | 0,044819 | 2027 |
| | 0021 | | | 2184,374 | 7,864 | 2184,374 | 7,864 | 2027 |
| | 0022 | | | 14,654 | 0,053 | 14,654 | 0,053 | 2027 |
| | 0213 | | | 4751,129 | 60,101 | 4751,129 | 60,101 | 2027 |
| | 0214 | | | 2425,080502 | 9,02808 | 2425,080502 | 9,02808 | 2027 |
| | 0215 | | | 4751,121366 | 34,208073 | 4751,121366 | 34,208073 | 2027 |
| | 0216 | | | 85,570231 | 0,308052 | 85,570231 | 0,308052 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| УПС | 6052 | | | 0,005384 | 0,168382 | 0,005384 | 0,168382 | 2027 |
| КУПС | 6208 | | | 0,009296 | 0,279265 | 0,009296 | 0,279265 | 2027 |
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,000708 | 0,087567 | 0,000708 | 0,087567 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 14344,3536181 | 1178,88071738 | 14344,3536181 | 1178,88071738 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **(0331) Сера элементарная (1125*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УПС | 0131 | | | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 2027 |
| КУПС | 0221 | | | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,011538 | 0,110336 | 0,011538 | 0,110336 | 2027 |
| **(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0223 | | | 0,000193 | 0,005564 | 0,000193 | 0,005564 | 2027 |
| УЗК | 0227 | | | 0,002304 | 0,008476 | 0,002304 | 0,008476 | 2027 |
| | 0228 | | | 0,00239 | 0,008792 | 0,00239 | 0,008792 | 2027 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,000296 | 0,000178 | 0,000296 | 0,000178 | 2027 |
| | 0292 | | | 0,000296 | 0,000032 | 0,000296 | 0,000032 | 2027 |
| Автоналивная эстакада | 0107 | | | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 2027 |
| | 0108 | | | 0,000083 | 0,000012 | 0,000083 | 0,000012 | 2027 |
| | 0109 | | | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 2027 |
| | 0110 | | | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 2027 |
| | 0065 | | | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 2027 |
| | 0074 | | | 3,0000000E-08 | 0,0000022 | 3,0000000E-08 | 0,0000022 | 2027 |
| | 0076 | | | 0,0000003 | 0,000009 | 0,0000003 | 0,000009 | 2027 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,00025902 | 0,001409515 | 0,00025902 | 0,001409515 | 2027 |
| Товарный цех | 0246 | | | 0,000998 | 0,000313 | 0,000998 | 0,000313 | 2027 |
| | 0247 | | | 0,000998 | 0,002168 | 0,000998 | 0,002168 | 2027 |
| | 0248 | | | 0,002786 | 0,053132 | 0,002786 | 0,053132 | 2027 |
| | 0249 | | | 0,002786 | 0,079699 | 0,002786 | 0,079699 | 2027 |
| | 0250 | | | 0,002891 | 0,003439 | 0,002891 | 0,003439 | 2027 |
| | 0251 | | | 0,002786 | 0,009962 | 0,002786 | 0,009962 | 2027 |
| | 0252 | | | 0,000976 | 0,005971 | 0,000976 | 0,005971 | 2027 |
| | 0253 | | | 0,000976 | 0,009951 | 0,000976 | 0,009951 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0256 | | | 0,00122 | 0,004705 | 0,00122 | 0,004705 | 2027 |
| | 0257 | | | 0,000976 | 0,002988 | 0,000976 | 0,002988 | 2027 |
| | 0258 | | | 0,00122 | 0,003816 | 0,00122 | 0,003816 | 2027 |
| | 0262 | | | 0,000012 | 0,000348 | 0,000012 | 0,000348 | 2027 |
| | 0263 | | | 0,000012 | 0,000055 | 0,000012 | 0,000055 | 2027 |
| | 0311 | | | 0,000047 | 0,000012 | 0,000047 | 0,000012 | 2027 |
| | 0315 | | | 0,000049 | 0,000021 | 0,000049 | 0,000021 | 2027 |
| | 0321 | | | 0,00521 | 0,000718 | 0,00521 | 0,000718 | 2027 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | 2027 |
| | 0103 | | | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | 2027 |
| Факельная система | 0020 | | | 0,0106038 | 0,000038174 | 0,0106038 | 0,000038174 | 2027 |
| | 0021 | | | 1,86 | 0,007 | 1,86 | 0,007 | 2027 |
| | 0022 | | | 0,012 | 0,00004 | 0,012 | 0,00004 | 2027 |
| | 0213 | | | 4,047 | 0,051 | 4,047 | 0,051 | 2027 |
| | 0214 | | | 2,065471397 | 0,007689344 | 2,065471397 | 0,007689344 | 2027 |
| | 0215 | | | 4,046589495 | 0,029135444 | 4,046589495 | 0,029135444 | 2027 |
| | 0216 | | | 0,072881192 | 0,000262372 | 0,072881192 | 0,000262372 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,003824 | 0,000746 | 0,003824 | 0,000746 | 2027 |
| | 0276 | | | 0,003824 | 0,000746 | 0,003824 | 0,000746 | 2027 |
| | 0277 | | | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 2027 |
| | 0278 | | | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 2027 |
| | 0279 | | | 0,00024 | 0,001614 | 0,00024 | 0,001614 | 2027 |
| | 0280 | | | 0,000288 | 0,002766 | 0,000288 | 0,002766 | 2027 |
| | 0287 | | | 0,041714 | 0,027084 | 0,041714 | 0,027084 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,000005 | 0,00016 | 0,000005 | 0,00016 | 2027 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000038364 | 0,0011034 | 0,000038364 | 0,0011034 | 2027 |
| | 6015 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2027 |
| | 6024 | | | 0,00001 | 0,00009 | 0,00001 | 0,00009 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6217 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2027 |
| | 6218 | | | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 2027 |
| | 6219 | | | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 2027 |
| | 6220 | | | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 2027 |
| УГиДДТ | 6055 | | | 0,019655 | 0,604013 | 0,019655 | 0,604013 | 2027 |
| | 6061 | | | 0,0000002 | 0,000006 | 0,0000002 | 0,000006 | 2027 |
| | 6139 | | | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 2027 |
| | 6140 | | | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 2027 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,01606 | 0,457276 | 0,01606 | 0,457276 | 2027 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000013344 | 0,0030432 | 0,000013344 | 0,0030432 | 2027 |
| | 6222 | | | 0,0066080085 | 0,2083962701 | 0,0066080085 | 0,2083962701 | 2027 |
| УПС | 6052 | | | 0,014228 | 0,000001 | 0,014228 | 0,000001 | 2027 |
| ПГП | 6204 | | | 0,003734 | 0,106468 | 0,003734 | 0,106468 | 2027 |
| | 6209 | | | 0,000058 | 0,001663 | 0,000058 | 0,001663 | 2027 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,000015 | 0,000055 | 0,000015 | 0,000055 | 2027 |
| | 6149 | | | 0,000008 | 0,00073 | 0,000008 | 0,00073 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 0,00061 | 0,002315 | 0,00061 | 0,002315 | 2027 |
| | 6033 | | | 0,00002 | 0,001 | 0,00002 | 0,001 | 2027 |
| | 6034 | | | 2,0000000E-08 | 0,0000005 | 2,0000000E-08 | 0,0000005 | 2027 |
| | 6099 | | | 0,000027 | 0,001682 | 0,000027 | 0,001682 | 2027 |
| | 6125 | | | 0,004703 | 0,018565 | 0,004703 | 0,018565 | 2027 |
| | 6126 | | | 0,00470308 | 0,0185686 | 0,00470308 | 0,0185686 | 2027 |
| | 6127 | | | 1,0000000E-08 | 0,0000004 | 1,0000000E-08 | 0,0000004 | 2027 |
| | 6172 | | | 0,000076 | 0,00042 | 0,000076 | 0,00042 | 2027 |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,00027402 | 0,011054 | 0,00027402 | 0,011054 | 2027 |
| | 6171 | | | 0,000062 | 0,001946 | 0,000062 | 0,001946 | 2027 |
| БОВ | 6244 | | | 0,02966336 | 0,935447 | 0,02966336 | 0,935447 | 2027 |
| | 6245 | | | 3,3300000E-08 | 0,000001 | 3,3300000E-08 | 0,000001 | 2027 |
| | 6246 | | | 1,4800000E-08 | 0,0000004403 | 1,4800000E-08 | 0,0000004403 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6247 | | | 2,2200000E-08 | 0,000001 | 2,2200000E-08 | 0,000001 | 2027 |
| | 6282 | | | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | 2027 |
| | 6283 | | | 4,0000000E-08 | 0,000001 | 4,0000000E-08 | 0,000001 | 2027 |
| | 6284 | | | 1,0000000E-08 | 0,00000026 | 1,0000000E-08 | 0,00000026 | 2027 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,0000364 | 0,0000174 | 0,0000364 | 0,0000174 | 2027 |
| | 6135 | | | 0,0000366 | 0,0000174 | 0,0000366 | 0,0000174 | 2027 |
| | 6155 | | | 0,10142 | 0,008763 | 0,10142 | 0,008763 | 2027 |
| Факельная система | 6290 | | | 0,0001368 | 0,0043025 | 0,0001368 | 0,0043025 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 6036 | | | 0,0001404 | 0,004427 | 0,0001404 | 0,004427 | 2027 |
| | 6130 | | | 0,0000009 | 0,00003 | 0,0000009 | 0,00003 | 2027 |
| | 6228 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2027 |
| | 6229 | | | 0,0000006 | 0,00002 | 0,0000006 | 0,00002 | 2027 |
| | 6230 | | | 0,0000016 | 0,000043 | 0,0000016 | 0,000043 | 2027 |
| | 6231 | | | 0,0000133 | 0,000363 | 0,0000133 | 0,000363 | 2027 |
| | 6232 | | | 0,0000003 | 0,000009 | 0,0000003 | 0,000009 | 2027 |
| | 6233 | | | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 2027 |
| | 6234 | | | 0,0000133 | 0,000363 | 0,0000133 | 0,000363 | 2027 |
| | 6235 | | | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 2027 |
| | 6236 | | | 0,0000012 | 0,00004 | 0,0000012 | 0,00004 | 2027 |
| | 6237 | | | 0,0000019 | 0,000059 | 0,0000019 | 0,000059 | 2027 |
| | 6238 | | | 0,0000037 | 0,000114 | 0,0000037 | 0,000114 | 2027 |
| | 6239 | | | 0,0000016 | 0,000049 | 0,0000016 | 0,000049 | 2027 |
| | 6240 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2027 |
| | 6241 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2027 |
| | 6242 | | | 0,00001336 | 0,000416 | 0,00001336 | 0,000416 | 2027 |
| | 6243 | | | 0,000121 | 0,041328 | 0,000121 | 0,041328 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 12,3998873208 | 2,7806733394 | 12,3998873208 | 2,7806733394 | 2027 |
| **(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 2,336666 | 50,872356 | 2,336666 | 50,872356 | 2027 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2027 |
| | 0003 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2027 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 2027 |
| | 0017 | | | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 2027 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2027 |
| | 0015 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2027 |
| УЗК | 0009 | | | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 2027 |
| | 0055 | | | 0,026709 | 0,15 | 0,026709 | 0,15 | 2027 |
| УПНК | 0010 | | | 3,877402 | 16,63801 | 3,877402 | 16,63801 | 2027 |
| | 0061 | | | 0,000951 | 0,03 | 0,000951 | 0,03 | 2027 |
| ПАУ | 0032 | | | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 2027 |
| | 0039 | | | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 2027 |
| ЛГ | 0005 | | | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 2027 |
| | 0006 | | | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 2027 |
| | 0007 | | | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 2027 |
| | 0008 | | | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 2027 |
| УПС | 0018 | | | 0,089466 | 0,910408 | 0,089466 | 0,910408 | 2027 |
| КУПС | 0209 | | | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 2027 |
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 5,127654 | 160,376607 | 5,127654 | 160,376607 | 2027 |
| | 0012 | | | 38,51869 | 1204,74137 | 38,51869 | 1204,74137 | 2027 |
| | 0046 | | | 5,439969 | 170,14481 | 5,439969 | 170,14481 | 2027 |
| | 0083 | | | 0,052332 | 0,21231 | 0,052332 | 0,21231 | 2027 |
| ПГП | 0201 | | | 2,3925 | 42,855396 | 2,3925 | 42,855396 | 2027 |
| | 0204 | | | 1,8315 | 30,940482 | 1,8315 | 30,940482 | 2027 |
| | 0205 | | | 1,6065 | 18,604608 | 1,6065 | 18,604608 | 2027 |
| | 0206 | | | 1,041 | 18,604608 | 1,041 | 18,604608 | 2027 |
| | 0210 | | | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 | 2027 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 14,61419 | 0,13931 | 14,61419 | 0,13931 | 2027 |
| | 0036 | | | 0,01375 | 0,09781 | 0,01375 | 0,09781 | 2027 |
| | 0052 | | | 14,600444 | 0,022344 | 14,600444 | 0,022344 | 2027 |
| | 0089 | | | 0,005833 | 0,00336 | 0,005833 | 0,00336 | 2027 |
| | 0090 | | | 0,00085 | 0,00049 | 0,00085 | 0,00049 | 2027 |
| | 0091 | | | 0,007167 | 0,004128 | 0,007167 | 0,004128 | 2027 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,01744 | 0,11097 | 0,01744 | 0,11097 | 2027 |
| Транспортный цех | 0118 | | | 1,0000000E-09 | 1,8000000E-08 | 1,0000000E-09 | 1,8000000E-08 | 2027 |
| Факельная система | 0020 | | | 379,4835 | 1,3661406 | 379,4835 | 1,3661406 | 2027 |
| | 0021 | | | 3606,014 | 12,982 | 3606,014 | 12,982 | 2027 |
| | 0022 | | | 18,812 | 0,068 | 18,812 | 0,068 | 2027 |
| | 0213 | | | 6191,662 | 85,239 | 6191,662 | 85,239 | 2027 |
| | 0214 | | | 3160,52386 | 20,45480256 | 3160,52386 | 20,45480256 | 2027 |
| | 0215 | | | 6191,43292 | 44,57831702 | 6191,43292 | 44,57831702 | 2027 |
| | 0216 | | | 109,85208 | 0,39546749 | 109,85208 | 0,39546749 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000537 | 0,016625 | 0,000537 | 0,016625 | 2027 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,004216 | 0,120477 | 0,004216 | 0,120477 | 2027 |
| УЗК | 6114 | | | 0,01983 | 0,08278 | 0,01983 | 0,08278 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,01818 | 0,11991 | 0,01818 | 0,11991 | 2027 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,022044 | 0,10308 | 0,022044 | 0,10308 | 2027 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 7,30022 | 0,12289 | 7,30022 | 0,12289 | 2027 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,12458 | 0,0202 | 0,12458 | 0,0202 | 2027 |
| | 6154 | | | 0,005379 | 0,618985 | 0,005379 | 0,618985 | 2027 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,017444444 | 0,006546 | 0,017444444 | 0,006546 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,021294 | 0,07005 | 0,021294 | 0,07005 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 19781,4604954 | 2404,16640069 | 19781,4604954 | 2404,16640069 | 2027 |
| **(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,0007749 | 0,004464 | 0,0007749 | 0,004464 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0088 | | | 0,0002222 | 0,0002 | 0,0002222 | 0,0002 | 2027 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,02093 | 0,0029 | 1,02093 | 0,0029 | 2027 |
| | 0052 | | | 1,020934 | 0,001562 | 1,020934 | 0,001562 | 2027 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,000258 | 0,000837 | 0,000258 | 0,000837 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000038 | 0,001163 | 0,000038 | 0,001163 | 2027 |
| УЗК | 6114 | | | 0,000155 | 0,00047 | 0,000155 | 0,00047 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,00031 | 0,001116 | 0,00031 | 0,001116 | 2027 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,00031 | 0,000558 | 0,00031 | 0,000558 | 2027 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 0,510467 | 0,00859 | 0,510467 | 0,00859 | 2027 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,00775 | 0,0000279 | 0,00775 | 0,0000279 | 2027 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,000258333 | 0,0001116 | 0,000258333 | 0,0001116 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,0002583 | 0,000465 | 0,0002583 | 0,000465 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 2,562665733 | 0,0224645 | 2,562665733 | 0,0224645 | 2027 |
| **(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 2027 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,09778 | 0,00312 | 1,09778 | 0,00312 | 2027 |
| | 0052 | | | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 2027 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 2027 |
| УЗК | 6114 | | | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 2027 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 2027 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 2027 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | 2027 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,033333 | 0,00012 | 0,033333 | 0,00012 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 2,788373 | 0,023944 | 2,788373 | 0,023944 | 2027 |
| **(0410) Метан (727*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 2,336666 | 50,872356 | 2,336666 | 50,872356 | 2027 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2027 |
| | 0003 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2027 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 2027 |
| | 0017 | | | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 2027 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2027 |
| | 0015 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2027 |
| УЗК | 0009 | | | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 2027 |
| УПНК | 0010 | | | 3,877402 | 16,638011 | 3,877402 | 16,638011 | 2027 |
| ПАУ | 0032 | | | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 2027 |
| | 0039 | | | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 2027 |
| ЛГ | 0005 | | | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 2027 |
| | 0006 | | | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 2027 |
| | 0007 | | | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 2027 |
| | 0008 | | | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 2027 |
| УПС | 0018 | | | 0,089466 | 0,910408 | 0,089466 | 0,910408 | 2027 |
| КУПС | 0209 | | | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 2027 |
| ПГП | 0201 | | | 2,3925 | 42,855396 | 2,3925 | 42,855396 | 2027 |
| | 0204 | | | 1,8315 | 30,940482 | 1,8315 | 30,940482 | 2027 |
| | 0205 | | | 1,6065 | 18,604608 | 1,6065 | 18,604608 | 2027 |
| | 0206 | | | 1,041 | 18,604608 | 1,041 | 18,604608 | 2027 |
| | 0210 | | | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 | 2027 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 2027 |
| Факельная система | 0020 | | | 9,4870875 | 0,034153515 | 9,4870875 | 0,034153515 | 2027 |
| | 0021 | | | 90,15 | 0,325 | 90,15 | 0,325 | 2027 |
| | 0022 | | | 0,47 | 0,002 | 0,47 | 0,002 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0213 | | | 154,792 | 2,131 | 154,792 | 2,131 | 2027 |
| | 0214 | | | 79,0130965 | 0,511370064 | 79,0130965 | 0,511370064 | 2027 |
| | 0215 | | | 154,785823 | 1,114457926 | 154,785823 | 1,114457926 | 2027 |
| | 0216 | | | 2,746302 | 0,009886687 | 2,746302 | 0,009886687 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ПГП | 6204 | | | 0,000079 | 0,00248 | 0,000079 | 0,00248 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 529,16482 | 705,897970192 | 529,16482 | 705,897970192 | 2027 |
| **(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,415227 | 11,958543 | 0,415227 | 11,958543 | 2027 |
| УЗК | 0229 | | | 0,078352 | 2,256549 | 0,078352 | 2,256549 | 2027 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,03575 | 0,021477 | 0,03575 | 0,021477 | 2027 |
| | 0292 | | | 0,03575 | 0,003824 | 0,03575 | 0,003824 | 2027 |
| ЛГ | 0033 | | | 0,163535 | 1,511268 | 0,163535 | 1,511268 | 2027 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 2027 |
| | 0112 | | | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 2027 |
| | 0113 | | | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 2027 |
| | 0114 | | | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 2027 |
| | 0065 | | | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 2027 |
| | 0074 | | | 0,008059 | 0,571776 | 0,008059 | 0,571776 | 2027 |
| | 0076 | | | 0,00003 | 0,000946 | 0,00003 | 0,000946 | 2027 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 28,961808 | 31,4202492 | 28,961808 | 31,4202492 | 2027 |
| ПХАУВ | 0269 | | | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 2027 |
| Товарный цех | 0259 | | | 2,387641 | 15,02543 | 2,387641 | 15,02543 | 2027 |
| | 0260 | | | 5,659594 | 13,0143 | 5,659594 | 13,0143 | 2027 |
| | 0261 | | | 5,659594 | 12,495271 | 5,659594 | 12,495271 | 2027 |
| | 0262 | | | 4,388198 | 126,350262 | 4,388198 | 126,350262 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0263 | | | 4,388198 | 19,986314 | 4,388198 | 19,986314 | 2027 |
| | 0264 | | | 2,387641 | 0,689461 | 2,387641 | 0,689461 | 2027 |
| | 0265 | | | 2,387641 | 0,428736 | 2,387641 | 0,428736 | 2027 |
| | 0266 | | | 2,387641 | 6,696466 | 2,387641 | 6,696466 | 2027 |
| | 0297 | | | 0,075608 | 2,177521 | 0,075608 | 2,177521 | 2027 |
| | 0312 | | | 6,013319 | 0,766286 | 6,013319 | 0,766286 | 2027 |
| | 0313 | | | 6,013319 | 1,455269 | 6,013319 | 1,455269 | 2027 |
| | 0314 | | | 6,013319 | 1,786704 | 6,013319 | 1,786704 | 2027 |
| | 0316 | | | 6,013319 | 1,28117 | 6,013319 | 1,28117 | 2027 |
| | 0317 | | | 6,013319 | 1,076899 | 6,013319 | 1,076899 | 2027 |
| | 0318 | | | 5,223071 | 1,123178 | 5,223071 | 1,123178 | 2027 |
| | 0320 | | | 6,720768 | 1,484738 | 6,720768 | 1,484738 | 2027 |
| | 0321 | | | 6,292487 | 0,866506 | 6,292487 | 0,866506 | 2027 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,043887 | 0,009643 | 0,043887 | 0,009643 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 2027 |
| | 0276 | | | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 2027 |
| | 0277 | | | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 2027 |
| | 0278 | | | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 2027 |
| | 0279 | | | 0,289857 | 1,949375 | 0,289857 | 1,949375 | 2027 |
| | 0280 | | | 0,34747 | 3,340555 | 0,34747 | 3,340555 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 1,970795 | 57,879888 | 1,970795 | 57,879888 | 2027 |
| АВТ-3 | 6006 | | | 0,231923 | 7,253786 | 0,231923 | 7,253786 | 2027 |
| | 6007 | | | 0,01189 | 0,371777 | 0,01189 | 0,371777 | 2027 |
| | 6008 | | | 0,00577684 | 0,5699703 | 0,00577684 | 0,5699703 | 2027 |
| | 6015 | | | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 2027 |
| | 6024 | | | 3,99274 | 31,86778 | 3,99274 | 31,86778 | 2027 |
| | 6217 | | | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 2027 |
| | 6218 | | | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6219 | | | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 2027 |
| | 6220 | | | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 2027 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,007519 | 0,235167 | 0,007519 | 0,235167 | 2027 |
| УГиИБ | 6065 | | | 3,105947 | 94,80718 | 3,105947 | 94,80718 | 2027 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,473947 | 13,51235 | 0,473947 | 13,51235 | 2027 |
| УЗК | 6011 | | | 0,045417904 | 1,8708417 | 0,045417904 | 1,8708417 | 2027 |
| | 6064 | | | 0,003309 | 0,103473 | 0,003309 | 0,103473 | 2027 |
| | 6222 | | | 1,096972 | 34,5941 | 1,096972 | 34,5941 | 2027 |
| ПАУ | 6224 | | | 0,007519 | 0,059279 | 0,007519 | 0,059279 | 2027 |
| ЛГ | 6010 | | | 24,758101 | 228,794567 | 24,758101 | 228,794567 | 2027 |
| ПТиЭЭ | 6225 | | | 82,134015 | 2,012652 | 82,134015 | 2,012652 | 2027 |
| ПГП | 6201 | | | 2,90226 | 82,749232 | 2,90226 | 82,749232 | 2027 |
| | 6202 | | | 13,8375 | 394,5348 | 13,8375 | 394,5348 | 2027 |
| | 6203 | | | 6,297677 | 179,559355 | 6,297677 | 179,559355 | 2027 |
| | 6205 | | | 0,184244 | 5,253175 | 0,184244 | 5,253175 | 2027 |
| | 6209 | | | 19,386111 | 552,7368 | 19,386111 | 552,7368 | 2027 |
| | 6210 | | | 2,621328 | 74,739296 | 2,621328 | 74,739296 | 2027 |
| | 6281 | | | 102,872626 | 0,804302 | 102,872626 | 0,804302 | 2027 |
| Бенфри | 6207 | | | 7,650056 | 239,269268 | 7,650056 | 239,269268 | 2027 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 1,578496 | 5,552035 | 1,578496 | 5,552035 | 2027 |
| | 6149 | | | 0,00376 | 0,35275 | 0,00376 | 0,35275 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 88,431156 | 116,822105 | 88,431156 | 116,822105 | 2027 |
| | 6033 | | | 0,0457 | 1,548 | 0,0457 | 1,548 | 2027 |
| | 6034 | | | 0,006 | 0,189 | 0,006 | 0,189 | 2027 |
| | 6126 | | | 0,022161 | 1,207081 | 0,022161 | 1,207081 | 2027 |
| | 6127 | | | 0,004029 | 0,127061 | 0,004029 | 0,127061 | 2027 |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,057591 | 2,557361 | 0,057591 | 2,557361 | 2027 |
| БОВ | 6244 | | | 4,701341 | 148,261558 | 4,701341 | 148,261558 | 2027 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 2,653 | 0,097826 | 2,653 | 0,097826 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6155 | | | 1,80378 | 0,155847 | 1,80378 | 0,155847 | 2027 |
| Факельная система | 6290 | | | 0,377934 | 11,91837 | 0,377934 | 11,91837 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000422 | 0,0115 | 0,000422 | 0,0115 | 2027 |
| | 6229 | | | 0,000844 | 0,023 | 0,000844 | 0,023 | 2027 |
| | 6230 | | | 0,001888 | 0,0514 | 0,001888 | 0,0514 | 2027 |
| | 6231 | | | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 2027 |
| | 6232 | | | 0,000423 | 0,0114 | 0,000423 | 0,0114 | 2027 |
| | 6233 | | | 0,000564 | 0,0154 | 0,000564 | 0,0154 | 2027 |
| | 6234 | | | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 2027 |
| | 6235 | | | 0,000476 | 0,014878 | 0,000476 | 0,014878 | 2027 |
| | 6236 | | | 0,001522 | 0,04761 | 0,001522 | 0,04761 | 2027 |
| | 6237 | | | 0,002283 | 0,071416 | 0,002283 | 0,071416 | 2027 |
| | 6238 | | | 0,004377 | 0,136881 | 0,004377 | 0,136881 | 2027 |
| | 6239 | | | 0,001903 | 0,059514 | 0,001903 | 0,059514 | 2027 |
| | 6240 | | | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 2027 |
| | 6241 | | | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 2027 |
| | 6242 | | | 0,016104 | 0,503624 | 0,016104 | 0,503624 | 2027 |
| | 6243 | | | 0,493064 | 1,033484 | 0,493064 | 1,033484 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 649,900307744 | 2623,7075052 | 649,900307744 | 2623,7075052 | 2027 |
| **(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,153463 | 4,41973 | 0,153463 | 4,41973 | 2027 |
| УЗК | 0229 | | | 0,028958 | 0,833993 | 0,028958 | 0,833993 | 2027 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,013223 | 0,007944 | 0,013223 | 0,007944 | 2027 |
| | 0292 | | | 0,013223 | 0,001415 | 0,013223 | 0,001415 | 2027 |
| ЛГ | 0033 | | | 0,060441 | 0,558546 | 0,060441 | 0,558546 | 2027 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2027 |
| | 0112 | | | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2027 |
| | 0113 | | | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0114 | | | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 2027 |
| | 0065 | | | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 2027 |
| | 0074 | | | 0,002979 | 0,211291 | 0,002979 | 0,211291 | 2027 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 10,7039279 | 11,61253812 | 10,7039279 | 11,61253812 | 2027 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,882443 | 5,553214 | 0,882443 | 5,553214 | 2027 |
| | 0260 | | | 2,091716 | 4,809925 | 2,091716 | 4,809925 | 2027 |
| | 0261 | | | 2,091716 | 4,618099 | 2,091716 | 4,618099 | 2027 |
| | 0262 | | | 1,621596 | 46,690926 | 1,621596 | 46,690926 | 2027 |
| | 0263 | | | 1,621596 | 7,385655 | 1,621596 | 7,385655 | 2027 |
| | 0264 | | | 0,882443 | 0,254816 | 0,882443 | 0,254816 | 2027 |
| | 0265 | | | 0,882443 | 0,158456 | 0,882443 | 0,158456 | 2027 |
| | 0266 | | | 0,882443 | 2,474931 | 0,882443 | 2,474931 | 2027 |
| | 0297 | | | 0,027944 | 0,804785 | 0,027944 | 0,804785 | 2027 |
| | 0312 | | | 2,222449 | 0,28321 | 2,222449 | 0,28321 | 2027 |
| | 0313 | | | 2,222449 | 0,53785 | 2,222449 | 0,53785 | 2027 |
| | 0314 | | | 2,222449 | 0,660344 | 2,222449 | 0,660344 | 2027 |
| | 0316 | | | 2,222449 | 0,473505 | 2,222449 | 0,473505 | 2027 |
| | 0317 | | | 2,222449 | 0,398009 | 2,222449 | 0,398009 | 2027 |
| | 0318 | | | 3,997501 | 0,859629 | 3,997501 | 0,859629 | 2027 |
| | 0320 | | | 2,483913 | 0,548741 | 2,483913 | 0,548741 | 2027 |
| | 0321 | | | 2,327335 | 0,320485 | 2,327335 | 0,320485 | 2027 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,016279 | 0,003577 | 0,016279 | 0,003577 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 2027 |
| | 0276 | | | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 2027 |
| | 0277 | | | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 2027 |
| | 0278 | | | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 2027 |
| | 0279 | | | 0,107206 | 0,720995 | 0,107206 | 0,720995 | 2027 |
| | 0280 | | | 0,128515 | 1,235535 | 0,128515 | 1,235535 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,728279 | 21,388682 | 0,728279 | 21,388682 | 2027 |
| АВТ-3 | 6006 | | | 0,686482 | 21,471202 | 0,686482 | 21,471202 | 2027 |
| | 6007 | | | 0,05945 | 1,858885 | 0,05945 | 1,858885 | 2027 |
| | 6008 | | | 0,002135596 | 0,2107215 | 0,002135596 | 0,2107215 | 2027 |
| | 6015 | | | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 2027 |
| | 6024 | | | 1,4814 | 11,96195 | 1,4814 | 11,96195 | 2027 |
| | 6217 | | | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 2027 |
| | 6218 | | | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 2027 |
| | 6219 | | | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 2027 |
| | 6220 | | | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 2027 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,002779 | 0,086915 | 0,002779 | 0,086915 | 2027 |
| УГиИБ | 6065 | | | 1,14792 | 35,039568 | 1,14792 | 35,039568 | 2027 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,546793 | 15,587188 | 0,546793 | 15,587188 | 2027 |
| УЗК | 6011 | | | 0,192244112 | 6,3743461 | 0,192244112 | 6,3743461 | 2027 |
| | 6064 | | | 0,016541 | 0,517364 | 0,016541 | 0,517364 | 2027 |
| | 6222 | | | 0,2374823 | 7,489255 | 0,2374823 | 7,489255 | 2027 |
| ПАУ | 6224 | | | 0,002779 | 0,021909 | 0,002779 | 0,021909 | 2027 |
| ЛГ | 6010 | | | 9,15029 | 84,559659 | 9,15029 | 84,559659 | 2027 |
| ПТиЭЭ | 6225 | | | 0,006973 | 0,00017 | 0,006973 | 0,00017 | 2027 |
| ПГП | 6201 | | | 0,006409 | 0,182724 | 0,006409 | 0,182724 | 2027 |
| | 6202 | | | 0,030556 | 0,8712 | 0,030556 | 0,8712 | 2027 |
| | 6203 | | | 2,327544 | 66,36293 | 2,327544 | 66,36293 | 2027 |
| | 6205 | | | 0,068094 | 1,941509 | 0,068094 | 1,941509 | 2027 |
| | 6209 | | | 0,048611 | 1,386 | 0,048611 | 1,386 | 2027 |
| | 6210 | | | 0,968811 | 27,622725 | 0,968811 | 27,622725 | 2027 |
| | 6281 | | | 0,008734 | 0,000068 | 0,008734 | 0,000068 | 2027 |
| Бенфри | 6207 | | | 2,827366 | 88,43098 | 2,827366 | 88,43098 | 2027 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,583393 | 2,051964 | 0,583393 | 2,051964 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6149 | | | 0,00139 | 0,130372 | 0,00139 | 0,130372 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 32,683068 | 43,176013 | 32,683068 | 43,176013 | 2027 |
| | 6033 | | | 0,0212 | 0,7072 | 0,0212 | 0,7072 | 2027 |
| | 6034 | | | 0,0022 | 0,0699 | 0,0022 | 0,0699 | 2027 |
| | 6126 | | | 0,00819 | 0,446059 | 0,00819 | 0,446059 | 2027 |
| | 6127 | | | 0,001489 | 0,046954 | 0,001489 | 0,046954 | 2027 |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,025589 | 1,079727 | 0,025589 | 1,079727 | 2027 |
| БОВ | 6244 | | | 1,985979 | 62,629854 | 1,985979 | 62,629854 | 2027 |
| | 6245 | | | 0,000008 | 0,00026 | 0,000008 | 0,00026 | 2027 |
| | 6246 | | | 0,000004 | 0,00011 | 0,000004 | 0,00011 | 2027 |
| | 6247 | | | 0,000006 | 0,000175 | 0,000006 | 0,000175 | 2027 |
| | 6282 | | | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | 2027 |
| | 6283 | | | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | 2027 |
| | 6284 | | | 0,000002 | 0,000065 | 0,000002 | 0,000065 | 2027 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,98 | 0,036155 | 0,98 | 0,036155 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000156 | 0,004255 | 0,000156 | 0,004255 | 2027 |
| | 6229 | | | 0,000312 | 0,00851 | 0,000312 | 0,00851 | 2027 |
| | 6230 | | | 0,000698 | 0,019005 | 0,000698 | 0,019005 | 2027 |
| | 6231 | | | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 2027 |
| | 6232 | | | 0,000156 | 0,004254 | 0,000156 | 0,004254 | 2027 |
| | 6233 | | | 0,000208 | 0,005674 | 0,000208 | 0,005674 | 2027 |
| | 6234 | | | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 2027 |
| | 6235 | | | 0,000176 | 0,005503 | 0,000176 | 0,005503 | 2027 |
| | 6236 | | | 0,000562 | 0,01761 | 0,000562 | 0,01761 | 2027 |
| | 6237 | | | 0,000844 | 0,026414 | 0,000844 | 0,026414 | 2027 |
| | 6238 | | | 0,001619 | 0,050627 | 0,001619 | 0,050627 | 2027 |
| | 6239 | | | 0,000704 | 0,022012 | 0,000704 | 0,022012 | 2027 |
| | 6240 | | | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 2027 |
| | 6241 | | | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6242 | | | 0,00596 | 0,186272 | 0,00596 | 0,186272 | 2027 |
| | 6243 | | | 0,182543 | 0,382619 | 0,182543 | 0,382619 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 161,139843908 | 626,63412772 | 161,139843908 | 626,63412772 | 2027 |
| **(0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,01534 | 0,441796 | 0,01534 | 0,441796 | 2027 |
| УЗК | 0229 | | | 0,002895 | 0,083366 | 0,002895 | 0,083366 | 2027 |
| ЛГ | 0033 | | | 0,006041 | 0,055832 | 0,006041 | 0,055832 | 2027 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 2027 |
| | 0112 | | | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 2027 |
| | 0113 | | | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 2027 |
| | 0114 | | | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | | | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 2027 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 1,0699647 | 1,16078901 | 1,0699647 | 1,16078901 | 2027 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,088209 | 0,555099 | 0,088209 | 0,555099 | 2027 |
| | 0260 | | | 0,209088 | 0,4808 | 0,209088 | 0,4808 | 2027 |
| | 0261 | | | 0,209088 | 0,461625 | 0,209088 | 0,461625 | 2027 |
| | 0264 | | | 0,088209 | 0,025471 | 0,088209 | 0,025471 | 2027 |
| | 0265 | | | 0,088209 | 0,015839 | 0,088209 | 0,015839 | 2027 |
| | 0266 | | | 0,088209 | 0,247394 | 0,088209 | 0,247394 | 2027 |
| | 0297 | | | 0,002793 | 0,080446 | 0,002793 | 0,080446 | 2027 |
| | 0312 | | | 0,222156 | 0,02831 | 0,222156 | 0,02831 | 2027 |
| | 0313 | | | 0,222156 | 0,053763 | 0,222156 | 0,053763 | 2027 |
| | 0314 | | | 0,222156 | 0,066008 | 0,222156 | 0,066008 | 2027 |
| | 0316 | | | 0,222156 | 0,047332 | 0,222156 | 0,047332 | 2027 |
| | 0317 | | | 0,222156 | 0,039785 | 0,222156 | 0,039785 | 2027 |
| | 0320 | | | 0,248292 | 0,054852 | 0,248292 | 0,054852 | 2027 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,001621 | 0,00035625 | 0,001621 | 0,00035625 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000139 | 0,011875 | 0,000139 | 0,011875 | 2027 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000278 | 0,008688 | 0,000278 | 0,008688 | 2027 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,114746 | 3,502556 | 0,114746 | 3,502556 | 2027 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000278 | 0,023775 | 0,000278 | 0,023775 | 2027 |
| | 6222 | | | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 2027 |
| ПАУ | 6091 | | | 10,623314 | 321,975639 | 10,623314 | 321,975639 | 2027 |
| | 6100 | | | 5,272736 | 126,911698 | 5,272736 | 126,911698 | 2027 |
| | 6206 | | | 6,508287 | 187,43866 | 6,508287 | 187,43866 | 2027 |
| | 6224 | | | 0,000278 | 0,00219 | 0,000278 | 0,00219 | 2027 |
| ПГП | 6203 | | | 0,232661 | 6,63364 | 0,232661 | 6,63364 | 2027 |
| | 6205 | | | 0,006807 | 0,194073 | 0,006807 | 0,194073 | 2027 |
| | 6210 | | | 0,096842 | 2,761168 | 0,096842 | 2,761168 | 2027 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,282624 | 8,839562 | 0,282624 | 8,839562 | 2027 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,058316 | 0,205114 | 0,058316 | 0,205114 | 2027 |
| | 6149 | | | 0,0001389 | 0,013032 | 0,0001389 | 0,013032 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 3,267 | 4,315875 | 3,267 | 4,315875 | 2027 |
| | 6033 | | | 0,0017 | 0,0565 | 0,0017 | 0,0565 | 2027 |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,00180555 | 0,056472 | 0,00180555 | 0,056472 | 2027 |
| БОВ | 6244 | | | 0,15391485 | 4,853845 | 0,15391485 | 4,853845 | 2027 |
| | 6245 | | | 8,4600000E-08 | 0,000003 | 8,4600000E-08 | 0,000003 | 2027 |
| | 6246 | | | 3,7600000E-08 | 0,000001 | 3,7600000E-08 | 0,000001 | 2027 |
| | 6247 | | | 5,6400000E-08 | 0,000002 | 5,6400000E-08 | 0,000002 | 2027 |
| | 6282 | | | 9,4000000E-08 | 0,000003 | 9,4000000E-08 | 0,000003 | 2027 |
| | 6283 | | | 9,4000000E-08 | 0,000003 | 9,4000000E-08 | 0,000003 | 2027 |
| | 6284 | | | 1,8800000E-08 | 0,000001 | 1,8800000E-08 | 0,000001 | 2027 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,098 | 0,003614 | 0,098 | 0,003614 | 2027 |
| | 6155 | | | 0,12606 | 0,010892 | 0,12606 | 0,010892 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 30,9988674285 | 673,019048345 | 30,9988674285 | 673,019048345 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **(0502) Бут-1-ен (Бутилен) (104)** | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 2027 |
| **(0521) Пропен (Пропилен) (473)** | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,165507 | 4,718562 | 0,165507 | 4,718562 | 2027 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,914663 | 8,452585 | 0,914663 | 8,452585 | 2027 |
| Факельная система | 6290 | | | 0,0002844 | 0,0089643 | 0,0002844 | 0,0089643 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 1,0804544 | 13,1801113 | 1,0804544 | 13,1801113 | 2027 |
| **(0526) Этен (Этилен) (669)** | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,05309 | 1,513361 | 0,05309 | 1,513361 | 2027 |
| Факельная система | 6290 | | | 0,00004817 | 0,0015433 | 0,00004817 | 0,0015433 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,05313817 | 1,5149043 | 0,05313817 | 1,5149043 | 2027 |
| **(0602) Бензол (64)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,014113 | 0,406453 | 0,014113 | 0,406453 | 2027 |
| УЗК | 0229 | | | 0,002663 | 0,076697 | 0,002663 | 0,076697 | 2027 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,000173 | 0,000104 | 0,000173 | 0,000104 | 2027 |
| | 0292 | | | 0,000173 | 0,000018 | 0,000173 | 0,000018 | 2027 |
| | 0304 | | | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 2027 |
| | 0305 | | | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 2027 |
| | 0306 | | | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 2027 |
| ЛГ | 0033 | | | 0,005559 | 0,051366 | 0,005559 | 0,051366 | 2027 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 2027 |
| | 0112 | | | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 2027 |
| | 0113 | | | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 2027 |
| | 0114 | | | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 2027 |
| | 0065 | | | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 2027 |
| | 0074 | | | 0,00004 | 0,002769 | 0,00004 | 0,002769 | 2027 |
| | 0076 | | | 0,000001 | 0,00003 | 0,000001 | 0,00003 | 2027 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,9843683 | 1,06792614 | 0,9843683 | 1,06792614 | 2027 |
| ПХАУВ | 0038 | | | 3,826622 | 3,216443 | 3,826622 | 3,216443 | 2027 |
| | 0267 | | | 3,159538 | 1,084575 | 3,159538 | 1,084575 | 2027 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,081152 | 0,510691 | 0,081152 | 0,510691 | 2027 |
| | 0260 | | | 0,192361 | 0,442336 | 0,192361 | 0,442336 | 2027 |
| | 0261 | | | 0,192361 | 0,424695 | 0,192361 | 0,424695 | 2027 |
| | 0262 | | | 0,021244 | 0,611686 | 0,021244 | 0,611686 | 2027 |
| | 0263 | | | 0,021244 | 0,096758 | 0,021244 | 0,096758 | 2027 |
| | 0264 | | | 0,081152 | 0,023434 | 0,081152 | 0,023434 | 2027 |
| | 0265 | | | 0,081152 | 0,014572 | 0,081152 | 0,014572 | 2027 |
| | 0266 | | | 0,081152 | 0,227603 | 0,081152 | 0,227603 | 2027 |
| | 0297 | | | 0,00257 | 0,074011 | 0,00257 | 0,074011 | 2027 |
| | 0312 | | | 0,204384 | 0,026045 | 0,204384 | 0,026045 | 2027 |
| | 0313 | | | 0,204384 | 0,049462 | 0,204384 | 0,049462 | 2027 |
| | 0314 | | | 0,204384 | 0,060727 | 0,204384 | 0,060727 | 2027 |
| | 0316 | | | 0,204384 | 0,043545 | 0,204384 | 0,043545 | 2027 |
| | 0317 | | | 0,204384 | 0,036602 | 0,204384 | 0,036602 | 2027 |
| | 0318 | | | 0,250278 | 0,05382 | 0,250278 | 0,05382 | 2027 |
| | 0320 | | | 0,228429 | 0,050464 | 0,228429 | 0,050464 | 2027 |
| | 0321 | | | 0,030394 | 0,004185 | 0,030394 | 0,004185 | 2027 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,001492 | 0,000328 | 0,001492 | 0,000328 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 2027 |
| | 0276 | | | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 2027 |
| | 0277 | | | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 2027 |
| | 0278 | | | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0279 | | | 0,0014 | 0,009416 | 0,0014 | 0,009416 | 2027 |
| | 0280 | | | 0,001678 | 0,016136 | 0,001678 | 0,016136 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,009541 | 0,280208 | 0,009541 | 0,280208 | 2027 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,0001376 | 0,0121255 | 0,0001376 | 0,0121255 | 2027 |
| | 6015 | | | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 2027 |
| | 6024 | | | 0,01932 | 0,15393 | 0,01932 | 0,15393 | 2027 |
| | 6217 | | | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 2027 |
| | 6218 | | | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 2027 |
| | 6219 | | | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 2027 |
| | 6220 | | | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 2027 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000256 | 0,007993 | 0,000256 | 0,007993 | 2027 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,105566 | 3,222351 | 0,105566 | 3,222351 | 2027 |
| УЗК | 6011 | | | 0,00025576 | 0,021873 | 0,00025576 | 0,021873 | 2027 |
| | 6222 | | | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 2027 |
| ПАУ | 6091 | | | 2,651639 | 80,366948 | 2,651639 | 80,366948 | 2027 |
| | 6100 | | | 1,316105 | 31,67788 | 1,316105 | 31,67788 | 2027 |
| | 6206 | | | 0,037706 | 1,085926 | 0,037706 | 1,085926 | 2027 |
| | 6224 | | | 0,016923 | 0,111515 | 0,016923 | 0,111515 | 2027 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,84149 | 7,776378 | 0,84149 | 7,776378 | 2027 |
| ПГП | 6203 | | | 0,214048 | 6,102948 | 0,214048 | 6,102948 | 2027 |
| | 6205 | | | 0,006262 | 0,178547 | 0,006262 | 0,178547 | 2027 |
| | 6210 | | | 0,089095 | 2,540275 | 0,089095 | 2,540275 | 2027 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,260014 | 8,132397 | 0,260014 | 8,132397 | 2027 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,053651 | 0,188705 | 0,053651 | 0,188705 | 2027 |
| | 6149 | | | 0,000128 | 0,011989 | 0,000128 | 0,011989 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 3,00564 | 3,970605 | 3,00564 | 3,970605 | 2027 |
| | 6033 | | | 0,0017 | 0,0557 | 0,0017 | 0,0557 | 2027 |
| | 6034 | | | 0,00003 | 0,0009 | 0,00003 | 0,0009 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6126 | | | 0,000108 | 0,005844 | 0,000108 | 0,005844 | 2027 |
| | 6127 | | | 0,00002 | 0,000615 | 0,00002 | 0,000615 | 2027 |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,001819 | 0,060571 | 0,001819 | 0,060571 | 2027 |
| БОВ | 6244 | | | 0,1811961 | 5,7142 | 0,1811961 | 5,7142 | 2027 |
| | 6245 | | | 8,6400000E-08 | 0,000003 | 8,6400000E-08 | 0,000003 | 2027 |
| | 6246 | | | 3,8400000E-08 | 0,000001 | 3,8400000E-08 | 0,000001 | 2027 |
| | 6247 | | | 5,7600000E-08 | 0,000002 | 5,7600000E-08 | 0,000002 | 2027 |
| | 6282 | | | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | 2027 |
| | 6283 | | | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | 2027 |
| | 6284 | | | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 2027 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,0902 | 0,003325 | 0,0902 | 0,003325 | 2027 |
| | 6155 | | | 0,02574 | 0,002224 | 0,02574 | 0,002224 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000002 | 0,000056 | 0,000002 | 0,000056 | 2027 |
| | 6229 | | | 0,000004 | 0,000112 | 0,000004 | 0,000112 | 2027 |
| | 6230 | | | 0,000009 | 0,000248 | 0,000009 | 0,000248 | 2027 |
| | 6231 | | | 0,000078 | 0,002117 | 0,000078 | 0,002117 | 2027 |
| | 6232 | | | 0,000003 | 0,000057 | 0,000003 | 0,000057 | 2027 |
| | 6233 | | | 0,000002 | 0,000074 | 0,000002 | 0,000074 | 2027 |
| | 6234 | | | 0,000078 | 0,002117 | 0,000078 | 0,002117 | 2027 |
| | 6235 | | | 0,000002 | 0,000072 | 0,000002 | 0,000072 | 2027 |
| | 6236 | | | 0,000008 | 0,00023 | 0,000008 | 0,00023 | 2027 |
| | 6237 | | | 0,000011 | 0,000345 | 0,000011 | 0,000345 | 2027 |
| | 6238 | | | 0,000021 | 0,000661 | 0,000021 | 0,000661 | 2027 |
| | 6239 | | | 0,000009 | 0,000287 | 0,000009 | 0,000287 | 2027 |
| | 6240 | | | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 2027 |
| | 6241 | | | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 2027 |
| | 6242 | | | 0,00008 | 0,002432 | 0,00008 | 0,002432 | 2027 |
| | 6243 | | | 0,002384 | 0,004997 | 0,002384 | 0,004997 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 30,839938188 | 163,485538726 | 30,839938188 | 163,485538726 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,001779 | 0,051248 | 0,001779 | 0,051248 | 2027 |
| УЗК | 0229 | | | 0,000336 | 0,00967 | 0,000336 | 0,00967 | 2027 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,000054 | 0,000033 | 0,000054 | 0,000033 | 2027 |
| | 0292 | | | 0,000054 | 0,000006 | 0,000054 | 0,000006 | 2027 |
| | 0293 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 2027 |
| | 0294 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 2027 |
| | 0295 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 2027 |
| | 0296 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 2027 |
| | 0298 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 2027 |
| | 0303 | | | 0,362062 | 0,034342 | 0,362062 | 0,034342 | 2027 |
| | 0307 | | | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 2027 |
| | 0308 | | | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 2027 |
| | 0309 | | | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 2027 |
| | 0310 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 2027 |
| ЛГ | 0033 | | | 0,000701 | 0,006476 | 0,000701 | 0,006476 | 2027 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 2027 |
| | 0112 | | | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 2027 |
| | 0113 | | | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 2027 |
| | 0114 | | | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 2027 |
| | 0065 | | | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 2027 |
| | 0074 | | | 0,000012 | 0,000826 | 0,000012 | 0,000826 | 2027 |
| | 0076 | | | 0,000001 | 0,000032 | 0,000001 | 0,000032 | 2027 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,1241155 | 0,13465145 | 0,1241155 | 0,13465145 | 2027 |
| ПХАУВ | 0038 | | | 0,074271 | 0,07937 | 0,074271 | 0,07937 | 2027 |
| | 0268 | | | 0,340764 | 0,454445 | 0,340764 | 0,454445 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0259 | | | 0,010232 | 0,064392 | 0,010232 | 0,064392 | 2027 |
| | 0260 | | | 0,024254 | 0,055773 | 0,024254 | 0,055773 | 2027 |
| | 0261 | | | 0,024254 | 0,053549 | 0,024254 | 0,053549 | 2027 |
| | 0262 | | | 0,006341 | 0,182582 | 0,006341 | 0,182582 | 2027 |
| | 0263 | | | 0,006341 | 0,028881 | 0,006341 | 0,028881 | 2027 |
| | 0264 | | | 0,010232 | 0,002955 | 0,010232 | 0,002955 | 2027 |
| | 0265 | | | 0,010232 | 0,001837 | 0,010232 | 0,001837 | 2027 |
| | 0266 | | | 0,010232 | 0,028698 | 0,010232 | 0,028698 | 2027 |
| | 0297 | | | 0,000324 | 0,009332 | 0,000324 | 0,009332 | 2027 |
| | 0312 | | | 0,02577 | 0,003284 | 0,02577 | 0,003284 | 2027 |
| | 0313 | | | 0,02577 | 0,006237 | 0,02577 | 0,006237 | 2027 |
| | 0314 | | | 0,02577 | 0,007657 | 0,02577 | 0,007657 | 2027 |
| | 0316 | | | 0,02577 | 0,00549 | 0,02577 | 0,00549 | 2027 |
| | 0317 | | | 0,02577 | 0,004615 | 0,02577 | 0,004615 | 2027 |
| | 0318 | | | 0,186716 | 0,040152 | 0,186716 | 0,040152 | 2027 |
| | 0320 | | | 0,028802 | 0,006363 | 0,028802 | 0,006363 | 2027 |
| | 0321 | | | 0,009552 | 0,001315 | 0,009552 | 0,001315 | 2027 |
| Электрический цех | 0125 | | | 0,02457 | 0,10614 | 0,02457 | 0,10614 | 2027 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000188 | 0,000041 | 0,000188 | 0,000041 | 2027 |
| Цех КИПиА | 0120 | | | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 2027 |
| | 0276 | | | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 2027 |
| | 0277 | | | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 2027 |
| | 0278 | | | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 2027 |
| | 0279 | | | 0,00088 | 0,005919 | 0,00088 | 0,005919 | 2027 |
| | 0280 | | | 0,001055 | 0,010142 | 0,001055 | 0,010142 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,002848 | 0,083639 | 0,002848 | 0,083639 | 2027 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000019182 | 0,0017548 | 0,000019182 | 0,0017548 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6015 | | | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 2027 |
| | 6024 | | | 0,00577 | 0,04595 | 0,00577 | 0,04595 | 2027 |
| | 6217 | | | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 2027 |
| | 6218 | | | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 2027 |
| | 6219 | | | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 2027 |
| | 6220 | | | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 2027 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000032 | 0,001008 | 0,000032 | 0,001008 | 2027 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,013311 | 0,406296 | 0,013311 | 0,406296 | 2027 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000032248 | 0,0027579 | 0,000032248 | 0,0027579 | 2027 |
| | 6222 | | | 0,0413160272 | 1,3029161 | 0,0413160272 | 1,3029161 | 2027 |
| ПАУ | 6091 | | | 3,502007 | 106,140234 | 3,502007 | 106,140234 | 2027 |
| | 6100 | | | 1,738173 | 41,836822 | 1,738173 | 41,836822 | 2027 |
| | 6224 | | | 0,02781 | 0,197354 | 0,02781 | 0,197354 | 2027 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,106101 | 0,9805 | 0,106101 | 0,9805 | 2027 |
| ПГП | 6203 | | | 0,026989 | 0,769502 | 0,026989 | 0,769502 | 2027 |
| | 6205 | | | 0,00079 | 0,022512 | 0,00079 | 0,022512 | 2027 |
| | 6210 | | | 0,011234 | 0,320295 | 0,011234 | 0,320295 | 2027 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,032784 | 1,025389 | 0,032784 | 1,025389 | 2027 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,006765 | 0,023793 | 0,006765 | 0,023793 | 2027 |
| | 6149 | | | 0,000016 | 0,001512 | 0,000016 | 0,001512 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 0,378972 | 0,500642 | 0,378972 | 0,500642 | 2027 |
| | 6033 | | | 0,0002 | 0,0081 | 0,0002 | 0,0081 | 2027 |
| | 6034 | | | 0,00001 | 0,0003 | 0,00001 | 0,0003 | 2027 |
| | 6126 | | | 0,000032 | 0,001744 | 0,000032 | 0,001744 | 2027 |
| | 6127 | | | 0,000006 | 0,000184 | 0,000006 | 0,000184 | 2027 |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,000272 | 0,009589 | 0,000272 | 0,009589 | 2027 |
| БОВ | 6244 | | | 0,18975415 | 5,984072 | 0,18975415 | 5,984072 | 2027 |
| | 6245 | | | 8,4600000E-08 | 0,000003 | 8,4600000E-08 | 0,000003 | 2027 |
| | 6246 | | | 3,7600000E-08 | 0,000001 | 3,7600000E-08 | 0,000001 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6247 | | | 5,6400000E-08 | 0,000002 | 5,6400000E-08 | 0,000002 | 2027 |
| | 6282 | | | 9,0000000E-08 | 0,000003 | 9,0000000E-08 | 0,000003 | 2027 |
| | 6283 | | | 9,0000000E-08 | 0,000003 | 9,0000000E-08 | 0,000003 | 2027 |
| | 6284 | | | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 2027 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,01137 | 0,000419 | 0,01137 | 0,000419 | 2027 |
| | 6155 | | | 0,0165 | 0,001426 | 0,0165 | 0,001426 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000001 | 0,000017 | 0,000001 | 0,000017 | 2027 |
| | 6229 | | | 0,000002 | 0,000034 | 0,000002 | 0,000034 | 2027 |
| | 6230 | | | 0,000003 | 0,000078 | 0,000003 | 0,000078 | 2027 |
| | 6231 | | | 0,000024 | 0,000665 | 0,000024 | 0,000665 | 2027 |
| | 6232 | | | 0,0000006 | 0,000018 | 0,0000006 | 0,000018 | 2027 |
| | 6233 | | | 0,0000008 | 0,000024 | 0,0000008 | 0,000024 | 2027 |
| | 6234 | | | 0,0000244 | 0,000665 | 0,0000244 | 0,000665 | 2027 |
| | 6235 | | | 0,000001 | 0,000023 | 0,000001 | 0,000023 | 2027 |
| | 6236 | | | 0,000002 | 0,000072 | 0,000002 | 0,000072 | 2027 |
| | 6237 | | | 0,000003 | 0,000108 | 0,000003 | 0,000108 | 2027 |
| | 6238 | | | 0,000007 | 0,000208 | 0,000007 | 0,000208 | 2027 |
| | 6239 | | | 0,000003 | 0,00009 | 0,000003 | 0,00009 | 2027 |
| | 6240 | | | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 2027 |
| | 6241 | | | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 2027 |
| | 6242 | | | 0,000048 | 0,001528 | 0,000048 | 0,001528 | 2027 |
| | 6243 | | | 0,001498 | 0,003141 | 0,001498 | 0,003141 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 11,5878502858 | 161,62485225 | 11,5878502858 | 161,62485225 | 2027 |
| **(0621) Метилбензол (349)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,013315 | 0,383479 | 0,013315 | 0,383479 | 2027 |
| УЗК | 0229 | | | 0,002513 | 0,072362 | 0,002513 | 0,072362 | 2027 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,000109 | 0,000065 | 0,000109 | 0,000065 | 2027 |
| | 0292 | | | 0,000109 | 0,000008 | 0,000109 | 0,000008 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0299 | | | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | 2027 |
| | 0300 | | | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | 2027 |
| | 0301 | | | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | 2027 |
| | 0302 | | | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | 2027 |
| ЛГ | 0033 | | | 0,005244 | 0,048462 | 0,005244 | 0,048462 | 2027 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 2027 |
| | 0112 | | | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 2027 |
| | 0113 | | | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 2027 |
| | 0114 | | | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 2027 |
| | 0065 | | | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 2027 |
| | 0074 | | | 0,000024 | 0,001736 | 0,000024 | 0,001736 | 2027 |
| | 0076 | | | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 2027 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,9287299 | 1,00756516 | 0,9287299 | 1,00756516 | 2027 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,076565 | 0,481826 | 0,076565 | 0,481826 | 2027 |
| | 0260 | | | 0,181488 | 0,417335 | 0,181488 | 0,417335 | 2027 |
| | 0261 | | | 0,181488 | 0,400691 | 0,181488 | 0,400691 | 2027 |
| | 0262 | | | 0,013324 | 0,383632 | 0,013324 | 0,383632 | 2027 |
| | 0263 | | | 0,013324 | 0,060684 | 0,013324 | 0,060684 | 2027 |
| | 0264 | | | 0,076565 | 0,022109 | 0,076565 | 0,022109 | 2027 |
| | 0265 | | | 0,076565 | 0,013748 | 0,076565 | 0,013748 | 2027 |
| | 0266 | | | 0,076565 | 0,214738 | 0,076565 | 0,214738 | 2027 |
| | 0297 | | | 0,002425 | 0,069827 | 0,002425 | 0,069827 | 2027 |
| | 0312 | | | 0,192831 | 0,024573 | 0,192831 | 0,024573 | 2027 |
| | 0313 | | | 0,192831 | 0,046667 | 0,192831 | 0,046667 | 2027 |
| | 0314 | | | 0,192831 | 0,057295 | 0,192831 | 0,057295 | 2027 |
| | 0316 | | | 0,192831 | 0,041084 | 0,192831 | 0,041084 | 2027 |
| | 0317 | | | 0,192831 | 0,034533 | 0,192831 | 0,034533 | 2027 |
| | 0318 | | | 0,274114 | 0,058946 | 0,274114 | 0,058946 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0320 | | | 0,215517 | 0,047612 | 0,215517 | 0,047612 | 2027 |
| | 0321 | | | 0,019105 | 0,002631 | 0,019105 | 0,002631 | 2027 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,001407 | 0,000309 | 0,001407 | 0,000309 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 2027 |
| | 0276 | | | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 2027 |
| | 0277 | | | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 2027 |
| | 0278 | | | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 2027 |
| | 0279 | | | 0,00044 | 0,002959 | 0,00044 | 0,002959 | 2027 |
| | 0280 | | | 0,000527 | 0,005071 | 0,000527 | 0,005071 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,005984 | 0,175738 | 0,005984 | 0,175738 | 2027 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000126768 | 0,0110621 | 0,000126768 | 0,0110621 | 2027 |
| | 6015 | | | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 2027 |
| | 6024 | | | 0,01212 | 0,09654 | 0,01212 | 0,09654 | 2027 |
| | 6217 | | | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 2027 |
| | 6218 | | | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 2027 |
| | 6219 | | | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 2027 |
| | 6220 | | | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 2027 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000241 | 0,007541 | 0,000241 | 0,007541 | 2027 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,0996 | 3,040218 | 0,0996 | 3,040218 | 2027 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000241304 | 0,0206367 | 0,000241304 | 0,0206367 | 2027 |
| | 6222 | | | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 2027 |
| ПАУ | 6091 | | | 2,157337 | 65,385431 | 2,157337 | 65,385431 | 2027 |
| | 6100 | | | 1,070765 | 25,772683 | 1,070765 | 25,772683 | 2027 |
| | 6224 | | | 0,000241 | 0,001901 | 0,000241 | 0,001901 | 2027 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,793928 | 7,336844 | 0,793928 | 7,336844 | 2027 |
| ПГП | 6203 | | | 0,20195 | 5,757999 | 0,20195 | 5,757999 | 2027 |
| | 6205 | | | 0,005908 | 0,168456 | 0,005908 | 0,168456 | 2027 |
| | 6210 | | | 0,084059 | 2,396694 | 0,084059 | 2,396694 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Бенфри | 6207 | | | 0,245317 | 7,67274 | 0,245317 | 7,67274 | 2027 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,050618 | 0,178039 | 0,050618 | 0,178039 | 2027 |
| | 6149 | | | 0,000121 | 0,011312 | 0,000121 | 0,011312 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 2,835756 | 3,74618 | 2,835756 | 3,74618 | 2027 |
| | 6033 | | | 0,0016 | 0,0546 | 0,0016 | 0,0546 | 2027 |
| | 6034 | | | 0,00002 | 0,0006 | 0,00002 | 0,0006 | 2027 |
| | 6126 | | | 0,000067 | 0,003665 | 0,000067 | 0,003665 | 2027 |
| | 6127 | | | 0,000012 | 0,000386 | 0,000012 | 0,000386 | 2027 |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,001769 | 0,057639 | 0,001769 | 0,057639 | 2027 |
| БОВ | 6244 | | | 0,270099 | 8,517796 | 0,270099 | 8,517796 | 2027 |
| | 6245 | | | 0,0000001611 | 0,000005 | 0,0000001611 | 0,000005 | 2027 |
| | 6246 | | | 7,1600000E-08 | 0,000002 | 7,1600000E-08 | 0,000002 | 2027 |
| | 6247 | | | 0,0000001074 | 0,000003 | 0,0000001074 | 0,000003 | 2027 |
| | 6282 | | | 0,00000018 | 0,000006 | 0,00000018 | 0,000006 | 2027 |
| | 6283 | | | 0,00000018 | 0,000006 | 0,00000018 | 0,000006 | 2027 |
| | 6284 | | | 4,0000000E-08 | 0,000001 | 4,0000000E-08 | 0,000001 | 2027 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,085 | 0,003137 | 0,085 | 0,003137 | 2027 |
| | 6155 | | | 0,11066 | 0,009561 | 0,11066 | 0,009561 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000001 | 0,000035 | 0,000001 | 0,000035 | 2027 |
| | 6229 | | | 0,000002 | 0,00007 | 0,000002 | 0,00007 | 2027 |
| | 6230 | | | 0,000006 | 0,000156 | 0,000006 | 0,000156 | 2027 |
| | 6231 | | | 0,000049 | 0,001331 | 0,000049 | 0,001331 | 2027 |
| | 6232 | | | 0,0000012 | 0,000036 | 0,0000012 | 0,000036 | 2027 |
| | 6233 | | | 0,0000018 | 0,000046 | 0,0000018 | 0,000046 | 2027 |
| | 6234 | | | 0,0000489 | 0,001331 | 0,0000489 | 0,001331 | 2027 |
| | 6235 | | | 0,000001 | 0,000045 | 0,000001 | 0,000045 | 2027 |
| | 6236 | | | 0,000004 | 0,000144 | 0,000004 | 0,000144 | 2027 |
| | 6237 | | | 0,000007 | 0,000217 | 0,000007 | 0,000217 | 2027 |
| | 6238 | | | 0,000014 | 0,000415 | 0,000014 | 0,000415 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6239 | | | 0,000006 | 0,000181 | 0,000006 | 0,000181 | 2027 |
| | 6240 | | | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 2027 |
| | 6241 | | | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 2027 |
| | 6242 | | | 0,000024 | 0,000768 | 0,000024 | 0,000768 | 2027 |
| | 6243 | | | 0,000749 | 0,00157 | 0,000749 | 0,00157 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 16,8806846702 | 137,067563121 | 16,8806846702 | 137,067563121 | 2027 |
| **(0627) Этилбензол (675)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,000368 | 0,010603 | 0,000368 | 0,010603 | 2027 |
| УЗК | 0229 | | | 0,000069 | 0,002001 | 0,000069 | 0,002001 | 2027 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 2027 |
| | 0112 | | | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 2027 |
| | 0113 | | | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 2027 |
| | 0114 | | | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 2027 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,0256784 | 0,0278601 | 0,0256784 | 0,0278601 | 2027 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,002117 | 0,013322 | 0,002117 | 0,013322 | 2027 |
| | 0260 | | | 0,005018 | 0,011539 | 0,005018 | 0,011539 | 2027 |
| | 0261 | | | 0,005018 | 0,011079 | 0,005018 | 0,011079 | 2027 |
| | 0264 | | | 0,002117 | 0,000611 | 0,002117 | 0,000611 | 2027 |
| | 0265 | | | 0,002117 | 0,00038 | 0,002117 | 0,00038 | 2027 |
| | 0266 | | | 0,002117 | 0,005937 | 0,002117 | 0,005937 | 2027 |
| | 0297 | | | 0,000067 | 0,001931 | 0,000067 | 0,001931 | 2027 |
| | 0312 | | | 0,005332 | 0,000679 | 0,005332 | 0,000679 | 2027 |
| | 0313 | | | 0,005332 | 0,00129 | 0,005332 | 0,00129 | 2027 |
| | 0314 | | | 0,005332 | 0,001584 | 0,005332 | 0,001584 | 2027 |
| | 0316 | | | 0,005332 | 0,001136 | 0,005332 | 0,001136 | 2027 |
| | 0317 | | | 0,005332 | 0,000955 | 0,005332 | 0,000955 | 2027 |
| | 0320 | | | 0,005959 | 0,001316 | 0,005959 | 0,001316 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000039 | 0,00000855 | 0,000039 | 0,00000855 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000003336 | 0,000285 | 0,000003336 | 0,000285 | 2027 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000007 | 0,000209 | 0,000007 | 0,000209 | 2027 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,002754 | 0,084061 | 0,002754 | 0,084061 | 2027 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000006672 | 0,0005706 | 0,000006672 | 0,0005706 | 2027 |
| ПАУ | 6091 | | | 0,519436 | 15,743288 | 0,519436 | 15,743288 | 2027 |
| | 6100 | | | 0,257815 | 6,205462 | 0,257815 | 6,205462 | 2027 |
| | 6224 | | | 0,000007 | 0,000053 | 0,000007 | 0,000053 | 2027 |
| ПГП | 6203 | | | 0,005584 | 0,159207 | 0,005584 | 0,159207 | 2027 |
| | 6205 | | | 0,000163 | 0,004658 | 0,000163 | 0,004658 | 2027 |
| | 6210 | | | 0,002324 | 0,066268 | 0,002324 | 0,066268 | 2027 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,006783 | 0,212149 | 0,006783 | 0,212149 | 2027 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,0014 | 0,004923 | 0,0014 | 0,004923 | 2027 |
| | 6149 | | | 0,00000333 | 0,000313 | 0,00000333 | 0,000313 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 0,078408 | 0,103581 | 0,078408 | 0,103581 | 2027 |
| | 6033 | | | 0,00004 | 0,0014 | 0,00004 | 0,0014 | 2027 |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,00004333 | 0,001355 | 0,00004333 | 0,001355 | 2027 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,00235 | 0,000087 | 0,00235 | 0,000087 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,975800068 | 22,68440525 | 0,975800068 | 22,68440525 | 2027 |
| **(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0125 | | | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 2027 |
| **(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПАУ | 0244 | | | 0,030555 | 0,020075 | 0,030555 | 0,020075 | 2027 |
| | 0245 | | | 0,02024 | 0,582912 | 0,02024 | 0,582912 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПХАУВ | 0269 | | | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,051622 | 0,626801 | 0,051622 | 0,626801 | 2027 |
| **(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0148 | | | 0,00167 | 0,052665 | 0,00167 | 0,052665 | 2027 |
| | 0149 | | | 0,0016 | 0,026333 | 0,0016 | 0,026333 | 2027 |
| | 0168 | | | 0,00167 | 0,026333 | 0,00167 | 0,026333 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,00494 | 0,105331 | 0,00494 | 0,105331 | 2027 |
| **(1071) Гидроксибензол (155)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | | | 0,0000001 | 0,000004 | 0,0000001 | 0,000004 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| УЗК | 6222 | | | 0,0029370172 | 0,0926305386 | 0,0029370172 | 0,0926305386 | 2027 |
| БОВ | 6244 | | | 0,0131087 | 0,413381 | 0,0131087 | 0,413381 | 2027 |
| | 6245 | | | 0,0000001962 | 0,000006 | 0,0000001962 | 0,000006 | 2027 |
| | 6246 | | | 8,7200000E-08 | 0,000003 | 8,7200000E-08 | 0,000003 | 2027 |
| | 6247 | | | 0,0000001308 | 0,000004 | 0,0000001308 | 0,000004 | 2027 |
| | 6282 | | | 0,00000022 | 0,000007 | 0,00000022 | 0,000007 | 2027 |
| | 6283 | | | 0,00000022 | 0,000007 | 0,00000022 | 0,000007 | 2027 |
| | 6284 | | | 4,0000000E-08 | 0,000002 | 4,0000000E-08 | 0,000002 | 2027 |
| Транспортный цех | 6155 | | | 0,01584 | 0,001369 | 0,01584 | 0,001369 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 6243 | | | 0,00376415 | 0,00789 | 0,00376415 | 0,00789 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,0356508614 | 0,5153035386 | 0,0356508614 | 0,5153035386 | 2027 |
| **(1107) 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПХАУВ | 0269 | | | 0,081035 | 2,333814 | 0,081035 | 2,333814 | 2027 |
| Товарный цех | 0319 | | | 9,93168 | 1,70646 | 9,93168 | 1,70646 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 10,012715 | 4,040274 | 10,012715 | 4,040274 | 2027 |
| **(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 0055 | | | 0,001282 | 0,0072 | 0,001282 | 0,0072 | 2027 |
| УПНК | 0061 | | | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,001328 | 0,00864 | 0,001328 | 0,00864 | 2027 |
| **(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УЗК | 0055 | | | 0,001282 | 0,0072 | 0,001282 | 0,0072 | 2027 |
| УПНК | 0061 | | | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 2027 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 2027 |
| | 0167 | | | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,013868 | 0,188396 | 0,013868 | 0,188396 | 2027 |
| **(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 2027 |
| | 0065 | | | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 2027 |
| | 0074 | | | 3,0000000E-08 | 0,0000022 | 3,0000000E-08 | 0,0000022 | 2027 |
| Товарный цех | 0262 | | | 0,000015 | 0,000436 | 0,000015 | 0,000436 | 2027 |
| | 0263 | | | 0,000015 | 0,000069 | 0,000015 | 0,000069 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,000007 | 0,0002 | 0,000007 | 0,0002 | 2027 |
| АВТ-3 | 6015 | | | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 2027 |
| | 6024 | | | 0,00001 | 0,00011 | 0,00001 | 0,00011 | 2027 |
| | 6217 | | | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 2027 |
| | 6218 | | | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | 2027 |
| | 6219 | | | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | 2027 |
| | 6220 | | | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | | | 2,0000000E-08 | 0,0000006 | 2,0000000E-08 | 0,0000006 | 2027 |
| | 6126 | | | 8,0000000E-08 | 0,0000041 | 8,0000000E-08 | 0,0000041 | 2027 |
| | 6127 | | | 1,0000000E-08 | 0,0000004 | 1,0000000E-08 | 0,0000004 | 2027 |
| Товарный цех | 6124 | | | 3,0000000E-08 | 0,000003 | 3,0000000E-08 | 0,000003 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,00049917 | 0,0009763 | 0,00049917 | 0,0009763 | 2027 |
| **(1847) (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0066 | | | 0,002778 | 0,00304 | 0,002778 | 0,00304 | 2027 |
| | 0070 | | | 5,238 | 1,127354 | 5,238 | 1,127354 | 2027 |
| | 0071 | | | 5,238 | 1,127354 | 5,238 | 1,127354 | 2027 |
| | 0072 | | | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 2027 |
| | 0073 | | | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 2027 |
| **Н е о р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| | 6033 | | | 0,005556 | 0,17376 | 0,005556 | 0,17376 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 20,960334 | 5,725668 | 20,960334 | 5,725668 | 2027 |
| **(1880) Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)** | | | | | | | | |
| **Н е о р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 6061 | | | 0,000169 | 0,005336 | 0,000169 | 0,005336 | 2027 |
| УЗК | 6011 | | | 0,04727 | 1,431271 | 0,04727 | 1,431271 | 2027 |
| | 6064 | | | 0,011503 | 0,359784 | 0,011503 | 0,359784 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,058942 | 1,796391 | 0,058942 | 1,796391 | 2027 |
| **(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0093 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2027 |
| | 0094 | | | 0,0049 | 0,618106 | 0,0049 | 0,618106 | 2027 |
| | 0095 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2027 |
| | 0096 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2027 |
| | 0097 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2027 |
| | 0098 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2027 |
| | 0099 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2027 |
| | 0101 | | | 0,0049 | 0,00508 | 0,0049 | 0,00508 | 2027 |
| | 0135 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2027 |
| | 0136 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0137 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2027 |
| | 0138 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2027 |
| | 0139 | | | 0,0049 | 0,206035 | 0,0049 | 0,206035 | 2027 |
| | 0141 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2027 |
| | 0142 | | | 0,0049 | 0,386316 | 0,0049 | 0,386316 | 2027 |
| | 0143 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2027 |
| | 0144 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2027 |
| | 0145 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2027 |
| | 0147 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2027 |
| | 0150 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2027 |
| | 0152 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2027 |
| | 0153 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2027 |
| | 0154 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2027 |
| | 0155 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2027 |
| | 0156 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2027 |
| | 0157 | | | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 2027 |
| | 0158 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2027 |
| | 0159 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2027 |
| | 0161 | | | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 2027 |
| | 0163 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2027 |
| | 0166 | | | 0,0049 | 0,463579 | 0,0049 | 0,463579 | 2027 |
| | 0270 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2027 |
| | 0271 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2027 |
| | 0272 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2027 |
| | 0273 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2027 |
| | 0274 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | | | 0,011111 | 0,3475 | 0,011111 | 0,3475 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6127 | | | 0,005556 | 0,01 | 0,005556 | 0,01 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,193067 | 7,419285 | 0,193067 | 7,419285 | 2027 |
| **(2732) Керосин (654*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Товарный цех | 0311 | | | 0,078909 | 0,02076 | 0,078909 | 0,02076 | 2027 |
| | 0315 | | | 0,082231 | 0,035755 | 0,082231 | 0,035755 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,002355 | 0,274937 | 0,002355 | 0,274937 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,163495 | 0,331452 | 0,163495 | 0,331452 | 2027 |
| **(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0090 | | | 0,002125 | 0,001224 | 0,002125 | 0,001224 | 2027 |
| Электрический цех | 0130 | | | 0,002778 | 0,002 | 0,002778 | 0,002 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ПГП | 6204 | | | 0,004014 | 0,12658 | 0,004014 | 0,12658 | 2027 |
| Электрический цех | 6160 | | | 0,003266 | 0,000467 | 0,003266 | 0,000467 | 2027 |
| Транспортный цех | 6153 | | | 0,000244 | 0,000365 | 0,000244 | 0,000365 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,012427 | 0,130636 | 0,012427 | 0,130636 | 2027 |
| **(2752) Уайт-спирит (1294*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0125 | | | 0,002184 | 0,00943488 | 0,002184 | 0,00943488 | 2027 |
| Цех КИПиА | 0120 | | | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,627184 | 0,04318488 | 0,627184 | 0,04318488 | 2027 |
| **(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0223 | | | 0,068803 | 1,981521 | 0,068803 | 1,981521 | 2027 |
| УЗК | 0055 | | | 0,012821 | 0,072 | 0,012821 | 0,072 | 2027 |
| | 0227 | | | 0,477696 | 1,757453 | 0,477696 | 1,757453 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0228 | | | 0,49561 | 1,822929 | 0,49561 | 1,822929 | 2027 |
| | 0230 | | | 0,544 | 1,199033 | 0,544 | 1,199033 | 2027 |
| УПНК | 0061 | | | 0,000457 | 0,0144 | 0,000457 | 0,0144 | 2027 |
| ПТиЭЭ | 0078 | | | 0,030478 | 0,044302 | 0,030478 | 0,044302 | 2027 |
| | 0079 | | | 0,030478 | 0,03472 | 0,030478 | 0,03472 | 2027 |
| | 0080 | | | 0,1112 | 0,06 | 0,1112 | 0,06 | 2027 |
| Автоналивная эстакада | 0107 | | | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 2027 |
| | 0108 | | | 0,029535 | 0,004363 | 0,029535 | 0,004363 | 2027 |
| | 0109 | | | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 2027 |
| | 0110 | | | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 2027 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,2456473 | 1,55404087 | 2027 |
| Товарный цех | 0246 | | | 1,661978 | 0,520905 | 1,661978 | 0,520905 | 2027 |
| | 0247 | | | 1,661978 | 3,610362 | 1,661978 | 3,610362 | 2027 |
| | 0248 | | | 0,577658 | 11,016119 | 0,577658 | 11,016119 | 2027 |
| | 0249 | | | 0,577658 | 16,524177 | 0,577658 | 16,524177 | 2027 |
| | 0250 | | | 0,59932 | 0,713097 | 0,59932 | 0,713097 | 2027 |
| | 0251 | | | 0,577658 | 2,065523 | 0,577658 | 2,065523 | 2027 |
| | 0252 | | | 0,347468 | 2,126468 | 0,347468 | 2,126468 | 2027 |
| | 0253 | | | 0,347468 | 3,544113 | 0,347468 | 3,544113 | 2027 |
| | 0254 | | | 0,696889 | 1,43906 | 0,696889 | 1,43906 | 2027 |
| | 0255 | | | 0,723022 | 2,384728 | 0,723022 | 2,384728 | 2027 |
| | 0256 | | | 0,434336 | 1,675629 | 0,434336 | 1,675629 | 2027 |
| | 0257 | | | 0,347468 | 1,064002 | 0,347468 | 1,064002 | 2027 |
| | 0258 | | | 0,434336 | 1,358864 | 0,434336 | 1,358864 | 2027 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | 2027 |
| | 0103 | | | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | 2027 |
| | 0115 | | | 0,12 | 0,00648 | 0,12 | 0,00648 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 0287 | | | 32,046148 | 20,807376 | 32,046148 | 20,807376 | 2027 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6006 | | | 0,00928 | 0,290153 | 0,00928 | 0,290153 | 2027 |
| | 6007 | | | 0,04756 | 1,487108 | 0,04756 | 1,487108 | 2027 |
| | 6008 | | | 0,019423304 | 0,5007024 | 0,019423304 | 0,5007024 | 2027 |
| | 6024 | | | 0,00009 | 0,002867 | 0,00009 | 0,002867 | 2027 |
| УГиДДТ | 6055 | | | 6,999842 | 215,114947 | 6,999842 | 215,114947 | 2027 |
| | 6061 | | | 0,000083 | 0,00263 | 0,000083 | 0,00263 | 2027 |
| | 6139 | | | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 2027 |
| | 6140 | | | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 2027 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,64047 | 18,26025 | 0,64047 | 18,26025 | 2027 |
| УЗК | 6011 | | | 0,162676656 | 6,0153578 | 0,162676656 | 6,0153578 | 2027 |
| | 6064 | | | 0,013233 | 0,413891 | 0,013233 | 0,413891 | 2027 |
| ПАУ | 6091 | | | 22,436304 | 680,008488 | 22,436304 | 680,008488 | 2027 |
| | 6100 | | | 11,135952 | 268,035904 | 11,135952 | 268,035904 | 2027 |
| | 6206 | | | 6,920357 | 199,306285 | 6,920357 | 199,306285 | 2027 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,128746 | 0,269741 | 0,128746 | 0,269741 | 2027 |
| КУПС | 6208 | | | 0,024567 | 0,000003 | 0,024567 | 0,000003 | 2027 |
| ПГП | 6204 | | | 1,329895 | 37,917967 | 1,329895 | 37,917967 | 2027 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,005168 | 0,019616 | 0,005168 | 0,019616 | 2027 |
| | 6149 | | | 0,00277 | 0,25991 | 0,00277 | 0,25991 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 1,311391 | 4,198643 | 1,311391 | 4,198643 | 2027 |
| | 6033 | | | 0,0167 | 0,8678 | 0,0167 | 0,8678 | 2027 |
| | 6099 | | | 0,005529 | 0,348718 | 0,005529 | 0,348718 | 2027 |
| | 6125 | | | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 2027 |
| | 6126 | | | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 2027 |
| | 6127 | | | 0,002778 | 0,0876 | 0,002778 | 0,0876 | 2027 |
| | 6172 | | | 0,019368 | 0,09958 | 0,019368 | 0,09958 | 2027 |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,094171 | 3,464149 | 0,094171 | 3,464149 | 2027 |
| | 6171 | | | 0,02216 | 0,693094 | 0,02216 | 0,693094 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,01296 | 0,00621 | 0,01296 | 0,00621 | 2027 |
| | 6135 | | | 0,01303 | 0,00621 | 0,01303 | 0,00621 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 6036 | | | 0,107832 | 3,400585 | 0,107832 | 3,400585 | 2027 |
| | 6130 | | | 0,000721 | 0,022746 | 0,000721 | 0,022746 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 97,09619626 | 1527,03974107 | 97,09619626 | 1527,03974107 | 2027 |
| **(2902) Взвешенные частицы (116)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПГПН | 0200 | | | 3,084632 | 96,47741814 | 3,084632 | 96,47741814 | 2027 |
| УЗК | 0058 | | | 0,00288 | 0,02074 | 0,00288 | 0,02074 | 2027 |
| | 0059 | | | 0,00099 | 0,00178 | 0,00099 | 0,00178 | 2027 |
| ПТиЭЭ | 0081 | | | 0,0042 | 0,000756 | 0,0042 | 0,000756 | 2027 |
| | 0082 | | | 0,00554 | 0,00282 | 0,00554 | 0,00282 | 2027 |
| | 0083 | | | 0,0406 | 0,14616 | 0,0406 | 0,14616 | 2027 |
| | 0088 | | | 0,00022 | 0,00004 | 0,00022 | 0,00004 | 2027 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 0,1827 | 1,29966 | 0,1827 | 1,29966 | 2027 |
| | 0036 | | | 0,19989 | 1,40001 | 0,19989 | 1,40001 | 2027 |
| | 0037 | | | 0,0216 | 0,15365 | 0,0216 | 0,15365 | 2027 |
| | 0048 | | | 0,00198 | 0,01408 | 0,00198 | 0,01408 | 2027 |
| | 0049 | | | 0,00099 | 0,00029 | 0,00099 | 0,00029 | 2027 |
| | 0050 | | | 0,02565 | 0,23208 | 0,02565 | 0,23208 | 2027 |
| | 0051 | | | 0,1134 | 0,80669 | 0,1134 | 0,80669 | 2027 |
| Электрический цех | 0126 | | | 0,00099 | 0,002673 | 0,00099 | 0,002673 | 2027 |
| | 0127 | | | 0,0144 | 0,10368 | 0,0144 | 0,10368 | 2027 |
| Транспортный цех | 0116 | | | 0,00844 | 0,0016704 | 0,00844 | 0,0016704 | 2027 |
| | 0118 | | | 0,0032 | 0,000922 | 0,0032 | 0,000922 | 2027 |
| Цех КИПиА | 0120 | | | 0,458333 | 0,02475 | 0,458333 | 0,02475 | 2027 |
| | 0121 | | | 0,0144 | 0,00259 | 0,0144 | 0,00259 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| Транспортный цех | 6151 | | | 0,00042 | 0,000756 | 0,00042 | 0,000756 | 2027 |
| Цех КИПиА | 6158 | | | 0,01037 | 0,0080152 | 0,01037 | 0,0080152 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 4,195825 | 100,70123074 | 4,195825 | 100,70123074 | 2027 |
| **(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 2027 |
| | 0084 | | | 0,01288 | 0,028224 | 0,01288 | 0,028224 | 2027 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,3338 | 0,00364 | 1,3338 | 0,00364 | 2027 |
| | 0052 | | | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 2027 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 2027 |
| УЗК | 6114 | | | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 2027 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 2027 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 2027 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 2027 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | 2027 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,00012 | 0,000278 | 0,00012 | 0,000278 | 2027 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 3,00406 | 0,052846 | 3,00406 | 0,052846 | 2027 |
| **(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УЗК | 0058 | | | 0,00198 | 0,01426 | 0,00198 | 0,01426 | 2027 |
| ПТиЭЭ | 0081 | | | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | 2027 |
| | 0082 | | | 0,0026 | 0,00094 | 0,0026 | 0,00094 | 2027 |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | | | 0,009 | 0,05184 | 0,009 | 0,05184 | 2027 |
| | 0037 | | | 0,0144 | 0,10244 | 0,0144 | 0,10244 | 2027 |
| | 0051 | | | 0,0234 | 0,16646 | 0,0234 | 0,16646 | 2027 |
| Электрический цех | 0127 | | | 0,0099 | 0,07128 | 0,0099 | 0,07128 | 2027 |
| Транспортный цех | 0116 | | | 0,0132 | 0,002376 | 0,0132 | 0,002376 | 2027 |
| | 0118 | | | 0,0044 | 0,000634 | 0,0044 | 0,000634 | 2027 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех КИПиА | 0121 | | | 0,00099 | 0,001782 | 0,00099 | 0,001782 | 2027 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| Транспортный цех | 6151 | | | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | 2027 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,08507 | 0,412948 | 0,08507 | 0,412948 | 2027 |
| **Всего по объекту:** | | | | **40925,84986** | **14495,12827** | **40925,84986** | **14495,12827** | |
| Из них: | | | | | | | | |
| **Итого по организованным источникам:** | | | | **40296,8367548** | **8431,50292428** | **40296,8367548** | **8431,50292428** | |
| **Итого по неорганизованным источникам:** | | | | **629,013101788** | **6063,62534414** | **629,013101788** | **6063,62534414** | |

**Таблица 3.3.3. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2028 год**

| Производство цех, участок | Номер источника | Нормативы выбросов загрязняющих веществ | | | | | | год дос-тиже ния НДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | существующее положение | | на 2028 год | | НДВ | | |
| Код и наименование загрязняющего вещества | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа(274)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,07233 | 0,28539 | 0,07233 | 0,28539 | 2028 |
| | 0088 | | | 0,00546 | 0,00492 | 0,00546 | 0,00492 | 2028 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 20,08214 | 0,19804 | 20,08214 | 0,19804 | 2028 |
| | 0036 | | | 0,02025 | 0,14405 | 0,02025 | 0,14405 | 2028 |
| | 0052 | | | 15,259112 | 0,023352 | 15,259112 | 0,023352 | 2028 |
| | 0089 | | | 0,002917 | 0,00168 | 0,002917 | 0,00168 | 2028 |
| | 0090 | | | 0,000425 | 0,000245 | 0,000425 | 0,000245 | 2028 |
| | 0091 | | | 0,003583 | 0,002064 | 0,003583 | 0,002064 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Электрический цех | 0129 | | | 0,02411 | 0,15831 | 0,02411 | 0,15831 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000561 | 0,017375 | 0,000561 | 0,017375 | 2028 |
| УЗК | 6114 | | | 0,03818 | 0,16193 | 0,03818 | 0,16193 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,02488 | 0,16977 | 0,02488 | 0,16977 | 2028 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,040494 | 0,20199 | 0,040494 | 0,20199 | 2028 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 45,77733 | 0,77062 | 45,77733 | 0,77062 | 2028 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,13608 | 0,02958 | 0,13608 | 0,02958 | 2028 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,024111 | 0,008958 | 0,024111 | 0,008958 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,03972 | 0,13595 | 0,03972 | 0,13595 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 81,551683 | 2,314224 | 81,551683 | 2,314224 | 2028 |
| **(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,0018258 | 0,008532 | 0,0018258 | 0,008532 | 2028 |
| | 0088 | | | 0,000787 | 0,000708 | 0,000787 | 0,000708 | 2028 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,54817 | 0,006351 | 1,54817 | 0,006351 | 2028 |
| | 0036 | | | 0,000306 | 0,00217 | 0,000306 | 0,00217 | 2028 |
| | 0052 | | | 1,196578 | 0,001832 | 1,196578 | 0,001832 | 2028 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,0006086 | 0,003181 | 0,0006086 | 0,003181 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000044 | 0,001363 | 0,000044 | 0,001363 | 2028 |
| УЗК | 6114 | | | 0,00071 | 0,00283 | 0,00071 | 0,00283 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,000669 | 0,00362 | 0,000669 | 0,00362 | 2028 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,000891 | 0,003504 | 0,000891 | 0,003504 | 2028 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 3,589733 | 0,06043 | 3,589733 | 0,06043 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,0093886 | 0,000473 | 0,0093886 | 0,000473 | 2028 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,000609 | 0,000241 | 0,000609 | 0,000241 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,000831 | 0,002445 | 0,000831 | 0,002445 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 6,351151 | 0,09768 | 6,351151 | 0,09768 | 2028 |
| **(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0122 | | | 0,00000413 | 0,000000475 | 0,00000413 | 0,000000475 | 2028 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,000013 | 0,000207 | 0,000013 | 0,000207 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6005 | | | 0,013889 | 0,1584 | 0,013889 | 0,1584 | 2028 |
| | 6108 | | | 2,601172 | 0,386882 | 2,601172 | 0,386882 | 2028 |
| | 6111 | | | 4,335286 | 0,106197 | 4,335286 | 0,106197 | 2028 |
| | 6112 | | | 0,005556 | 0,1632 | 0,005556 | 0,1632 | 2028 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,00278 | 0,132 | 0,00278 | 0,132 | 2028 |
| УГиДДТ | 6137 | | | 0,011945 | 0,37524 | 0,011945 | 0,37524 | 2028 |
| УЗК | 6011 | | | 0,00278 | 0,1584 | 0,00278 | 0,1584 | 2028 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,005556 | 0,167 | 0,005556 | 0,167 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 6,97898113 | 1,647526475 | 6,97898113 | 1,647526475 | 2028 |
| **(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0126 | | | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 2028 |
| **(0168) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | | | 0,0000033 | 0,0000009504 | 0,0000033 | 0,0000009504 | 2028 |
| Транспортный цех | 0119 | | | 0,0000033 | 0,00000214 | 0,0000033 | 0,00000214 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,0000066 | 0,0000030904 | 0,0000066 | 0,0000030904 | 2028 |
| **(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | | | 0,000009375 | 0,00000216 | 0,000009375 | 0,00000216 | 2028 |
| Транспортный цех | 0119 | | | 0,0000075 | 0,00000486 | 0,0000075 | 0,00000486 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,000016875 | 0,00000702 | 0,000016875 | 0,00000702 | 2028 |
| **(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 8,980329 | 195,526907 | 8,980329 | 195,526907 | 2028 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 5,075429 | 75,845181 | 5,075429 | 75,845181 | 2028 |
| | 0003 | | | 5,106264 | 76,305967 | 5,106264 | 76,305967 | 2028 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,01375 | 2,601918 | 0,01375 | 2,601918 | 2028 |
| | 0017 | | | 0,003418 | 1,297344 | 0,003418 | 1,297344 | 2028 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 2028 |
| | 0015 | | | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 2028 |
| ПГПН | 0200 | | | 4,4418704 | 138,9274921 | 4,4418704 | 138,9274921 | 2028 |
| УЗК | 0009 | | | 2,767488 | 86,558168 | 2,767488 | 86,558168 | 2028 |
| | 0055 | | | 0,032051 | 0,18 | 0,032051 | 0,18 | 2028 |
| УПНК | 0010 | | | 62,517808 | 244,239731 | 62,517808 | 244,239731 | 2028 |
| | 0061 | | | 0,001142 | 0,036 | 0,001142 | 0,036 | 2028 |
| ПАУ | 0032 | | | 9,424536 | 367,254941 | 9,424536 | 367,254941 | 2028 |
| | 0039 | | | 20,478437 | 262,893983 | 20,478437 | 262,893983 | 2028 |
| ЛГ | 0005 | | | 1,368557 | 12,647109 | 1,368557 | 12,647109 | 2028 |
| | 0006 | | | 1,356835 | 12,538784 | 1,356835 | 12,538784 | 2028 |
| | 0007 | | | 1,368557 | 4,926805 | 1,368557 | 4,926805 | 2028 |
| | 0008 | | | 1,389843 | 12,843817 | 1,389843 | 12,843817 | 2028 |
| УПС | 0018 | | | 0,023644 | 0,228799 | 0,023644 | 0,228799 | 2028 |
| КУПС | 0209 | | | 0,041495 | 0,500596 | 0,041495 | 0,500596 | 2028 |
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 1,01568 | 31,767397 | 1,01568 | 31,767397 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0012 | | | 158,914566 | 632,805378 | 158,914566 | 632,805378 | 2028 |
| | 0046 | | | 1,07752 | 33,702284 | 1,07752 | 33,702284 | 2028 |
| | 0083 | | | 0,03474 | 0,1299 | 0,03474 | 0,1299 | 2028 |
| ПГП | 0201 | | | 8,379199 | 140,54542 | 8,379199 | 140,54542 | 2028 |
| | 0204 | | | 4,757778 | 80,207683 | 4,757778 | 80,207683 | 2028 |
| | 0205 | | | 7,45748 | 64,103096 | 7,45748 | 64,103096 | 2028 |
| | 0206 | | | 2,433054 | 41,541028 | 2,433054 | 41,541028 | 2028 |
| | 0210 | | | 4,019555 | 95,084985 | 4,019555 | 95,084985 | 2028 |
| Бенфри | 0208 | | | 1,194122 | 0,563148 | 1,194122 | 0,563148 | 2028 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 2,97483 | 0,08549 | 2,97483 | 0,08549 | 2028 |
| | 0036 | | | 0,010833 | 0,07706 | 0,010833 | 0,07706 | 2028 |
| | 0052 | | | 2,964 | 0,004536 | 2,964 | 0,004536 | 2028 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,011583 | 0,08043 | 0,011583 | 0,08043 | 2028 |
| Факельная система | 0020 | | | 45,53802 | 0,163936872 | 45,53802 | 0,163936872 | 2028 |
| | 0021 | | | 432,722 | 1,558 | 432,722 | 1,558 | 2028 |
| | 0022 | | | 2,257 | 0,008 | 2,257 | 0,008 | 2028 |
| | 0213 | | | 742,999 | 10,229 | 742,999 | 10,229 | 2028 |
| | 0214 | | | 379,262863 | 2,45457 | 379,262863 | 2,45457 | 2028 |
| | 0215 | | | 742,97195 | 5,34939804 | 742,97195 | 5,34939804 | 2028 |
| | 0216 | | | 13,18225 | 0,0474561 | 13,18225 | 0,0474561 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000109 | 0,003375 | 0,000109 | 0,003375 | 2028 |
| УЗК | 6114 | | | 0,018256 | 0,07828 | 0,018256 | 0,07828 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,01173 | 0,08514 | 0,01173 | 0,08514 | 2028 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,018706 | 0,09777 | 0,018706 | 0,09777 | 2028 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 1,482 | 0,02495 | 1,482 | 0,02495 | 2028 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,033333 | 0,01568 | 0,033333 | 0,01568 | 2028 |
| | 6154 | | | 0,00192 | 0,110184 | 0,00192 | 0,110184 | 2028 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,011583 | 0,004224 | 0,011583 | 0,004224 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,01855 | 0,06545 | 0,01855 | 0,06545 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 2680,1717474 | 2638,77651111 | 2680,1717474 | 2638,77651111 | 2028 |
| **(0302) Азотная кислота (5)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2028 |
| | 0086 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2028 |
| | 0132 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2028 |
| | 0133 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2028 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,00167 | 0,025229 | 0,00167 | 0,025229 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,00367 | 0,067349 | 0,00367 | 0,067349 | 2028 |
| **(0303) Аммиак (32)** | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | 2028 |
| **(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 1,459304 | 31,773134 | 1,459304 | 31,773134 | 2028 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 0,824757 | 12,24839 | 0,824757 | 12,24839 | 2028 |
| | 0003 | | | 0,829768 | 12,399721 | 0,829768 | 12,399721 | 2028 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,002234 | 0,422741 | 0,002234 | 0,422741 | 2028 |
| | 0017 | | | 0,000555 | 0,210657 | 0,000555 | 0,210657 | 2028 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 2028 |
| | 0015 | | | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 2028 |
| ПГПН | 0200 | | | 0,72180394 | 22,57571747 | 0,72180394 | 22,57571747 | 2028 |
| УЗК | 0009 | | | 0,449716 | 14,065676 | 0,449716 | 14,065676 | 2028 |
| | 0055 | | | 0,041667 | 0,234 | 0,041667 | 0,234 | 2028 |
| УПНК | 0010 | | | 10,159143 | 39,688953 | 10,159143 | 39,688953 | 2028 |
| | 0061 | | | 0,001484 | 0,0468 | 0,001484 | 0,0468 | 2028 |
| ПАУ | 0032 | | | 1,531485 | 59,678837 | 1,531485 | 59,678837 | 2028 |
| | 0039 | | | 3,327748 | 42,720297 | 3,327748 | 42,720297 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЛГ | 0005 | | | 0,222391 | 2,05516 | 0,222391 | 2,05516 | 2028 |
| | 0006 | | | 0,220486 | 2,037555 | 0,220486 | 2,037555 | 2028 |
| | 0007 | | | 0,222391 | 0,800608 | 0,222391 | 0,800608 | 2028 |
| | 0008 | | | 0,22585 | 2,087125 | 0,22585 | 2,087125 | 2028 |
| УПС | 0018 | | | 0,003842 | 0,037177 | 0,003842 | 0,037177 | 2028 |
| КУПС | 0209 | | | 0,006743 | 0,081346 | 0,006743 | 0,081346 | 2028 |
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 0,165048 | 5,162203 | 0,165048 | 5,162203 | 2028 |
| | 0012 | | | 25,823616 | 102,830875 | 25,823616 | 102,830875 | 2028 |
| | 0046 | | | 0,175097 | 5,476621 | 0,175097 | 5,476621 | 2028 |
| ПГП | 0201 | | | 1,36162 | 22,838636 | 1,36162 | 22,838636 | 2028 |
| | 0204 | | | 0,773139 | 13,033749 | 0,773139 | 13,033749 | 2028 |
| | 0205 | | | 1,211841 | 10,416766 | 1,211841 | 10,416766 | 2028 |
| | 0206 | | | 0,395371 | 6,750414 | 0,395371 | 6,750414 | 2028 |
| | 0210 | | | 0,653178 | 15,451317 | 0,653178 | 15,451317 | 2028 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,194045 | 0,091512 | 0,194045 | 0,091512 | 2028 |
| Факельная система | 0020 | | | 7,399928 | 0,026639741 | 7,399928 | 0,026639741 | 2028 |
| | 0021 | | | 70,317 | 0,253 | 70,317 | 0,253 | 2028 |
| | 0022 | | | 0,367 | 0,001 | 0,367 | 0,001 | 2028 |
| | 0213 | | | 120,737 | 1,662 | 120,737 | 1,662 | 2028 |
| | 0214 | | | 61,630215 | 0,398860135 | 61,630215 | 0,398860135 | 2028 |
| | 0215 | | | 120,732942 | 0,869277182 | 120,732942 | 0,869277182 | 2028 |
| | 0216 | | | 2,142116 | 0,007711618 | 2,142116 | 0,007711618 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,000312 | 0,017905 | 0,000312 | 0,017905 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 434,33182394 | 428,846951146 | 434,33182394 | 428,846951146 | 2028 |
| **(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2028 |
| | 0086 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0132 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2028 |
| | 0133 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2028 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,0002 | 0,003154 | 0,0002 | 0,003154 | 2028 |
| | 0169 | | | 0,0002 | 0,006307 | 0,0002 | 0,006307 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,000928 | 0,020581 | 0,000928 | 0,020581 | 2028 |
| **(0322) Серная кислота (517)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2028 |
| | 0086 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2028 |
| | 0132 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2028 |
| | 0133 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2028 |
| Ремонтно-механический цех | 0092 | | | 0,0000152188 | 0,0000078894 | 0,0000152188 | 0,0000078894 | 2028 |
| Электрический цех | 0122 | | | 0,000062 | 0,00000713 | 0,000062 | 0,00000713 | 2028 |
| Транспортный цех | 0117 | | | 0,00003695 | 0,0000032355 | 0,00003695 | 0,0000032355 | 2028 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,00000089 | 0,000014 | 0,00000089 | 0,000014 | 2028 |
| | 0169 | | | 0,00000089 | 0,000028 | 0,00000089 | 0,000028 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 2028 |
| **(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 0,057482 | 0,457852 | 0,057482 | 0,457852 | 2028 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 2028 |
| | 0003 | | | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 2028 |
| УЗК | 0055 | | | 0,005342 | 0,03 | 0,005342 | 0,03 | 2028 |
| УПНК | 0061 | | | 0,00019 | 0,006 | 0,00019 | 0,006 | 2028 |
| | 0231 | | | 1,244444 | 35,4816 | 1,244444 | 35,4816 | 2028 |
| | 0232 | | | 1,668 | 47,558009 | 1,668 | 47,558009 | 2028 |
| | 0233 | | | 8,24195 | 234,99448 | 8,24195 | 234,99448 | 2028 |
| ПАУ | 0032 | | | 0,005391 | 0,198738 | 0,005391 | 0,198738 | 2028 |
| | 0039 | | | 0,42525 | 0,857805 | 0,42525 | 0,857805 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЛГ | 0006 | | | 0,002444 | 0,022583 | 0,002444 | 0,022583 | 2028 |
| ПТиЭЭ | 0012 | | | 2,618872 | 81,909941 | 2,618872 | 81,909941 | 2028 |
| | 0084 | | | 0,012806 | 0,245829 | 0,012806 | 0,245829 | 2028 |
| Факельная система | 0020 | | | 37,94835 | 0,13661406 | 37,94835 | 0,13661406 | 2028 |
| | 0021 | | | 360,601 | 1,298 | 360,601 | 1,298 | 2028 |
| | 0022 | | | 1,881 | 0,007 | 1,881 | 0,007 | 2028 |
| | 0213 | | | 619,166 | 8,524 | 619,166 | 8,524 | 2028 |
| | 0214 | | | 316,052386 | 2,045480256 | 316,052386 | 2,045480256 | 2028 |
| | 0215 | | | 619,143292 | 4,457831702 | 619,143292 | 4,457831702 | 2028 |
| | 0216 | | | 10,985208 | 0,039546749 | 10,985208 | 0,039546749 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| УЗК | 6115 | | | 0,32506 | 5,682686 | 0,32506 | 5,682686 | 2028 |
| | 6116 | | | 2,8288 | 50,471266 | 2,8288 | 50,471266 | 2028 |
| УПНК | 6117 | | | 20,30885 | 579,045931 | 20,30885 | 579,045931 | 2028 |
| ПТиЭЭ | 6226 | | | 0,015747 | 0,326469 | 0,015747 | 0,326469 | 2028 |
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,000096 | 0,011952 | 0,000096 | 0,011952 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 2003,56146 | 1054,28853977 | 2003,56146 | 1054,28853977 | 2028 |
| **(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 6,938872 | 80,525508 | 6,938872 | 80,525508 | 2028 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 2028 |
| | 0003 | | | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 2028 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,01241 | 2,348422 | 0,01241 | 2,348422 | 2028 |
| | 0017 | | | 0,006187 | 2,348422 | 0,006187 | 2,348422 | 2028 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 2028 |
| | 0015 | | | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 2028 |
| ПГПН | 0200 | | | 6,169264 | 192,9548363 | 6,169264 | 192,9548363 | 2028 |
| УЗК | 0009 | | | 0,420744 | 13,159524 | 0,420744 | 13,159524 | 2028 |
| | 0055 | | | 0,010684 | 0,06 | 0,010684 | 0,06 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УПНК | 0010 | | | 43,79071 | 187,905216 | 43,79071 | 187,905216 | 2028 |
| | 0061 | | | 0,000381 | 0,012 | 0,000381 | 0,012 | 2028 |
| ПАУ | 0032 | | | 3,998337 | 154,102688 | 3,998337 | 154,102688 | 2028 |
| | 0039 | | | 46,89232 | 162,29098 | 46,89232 | 162,29098 | 2028 |
| ЛГ | 0005 | | | 0,070527 | 0,651756 | 0,070527 | 0,651756 | 2028 |
| | 0006 | | | 0,283112 | 2,616295 | 0,283112 | 2,616295 | 2028 |
| | 0007 | | | 0,070527 | 0,253898 | 0,070527 | 0,253898 | 2028 |
| | 0008 | | | 0,108936 | 1,006695 | 0,108936 | 1,006695 | 2028 |
| УПС | 0018 | | | 0,227019 | 2,078672 | 0,227019 | 2,078672 | 2028 |
| КУПС | 0209 | | | 0,033124 | 0,426014 | 0,033124 | 0,426014 | 2028 |
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 0,341135 | 10,66962 | 0,341135 | 10,66962 | 2028 |
| | 0012 | | | 4,600367 | 143,884754 | 4,600367 | 143,884754 | 2028 |
| | 0046 | | | 0,317392 | 9,927 | 0,317392 | 9,927 | 2028 |
| ПГП | 0201 | | | 0,563193 | 10,088124 | 0,563193 | 10,088124 | 2028 |
| | 0204 | | | 0,438882 | 7,414263 | 0,438882 | 7,414263 | 2028 |
| | 0205 | | | 0,392265 | 4,542756 | 0,392265 | 4,542756 | 2028 |
| | 0206 | | | 0,254185 | 4,542756 | 0,254185 | 4,542756 | 2028 |
| | 0210 | | | 0,322667 | 7,633049 | 0,322667 | 7,633049 | 2028 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,111172 | 0,052315 | 0,111172 | 0,052315 | 2028 |
| Транспортный цех | 0118 | | | 5,4000000E-08 | 7,5000000E-08 | 5,4000000E-08 | 7,5000000E-08 | 2028 |
| Факельная система | 0020 | | | 12,449877 | 0,044819 | 12,449877 | 0,044819 | 2028 |
| | 0021 | | | 2184,374 | 7,864 | 2184,374 | 7,864 | 2028 |
| | 0022 | | | 14,654 | 0,053 | 14,654 | 0,053 | 2028 |
| | 0213 | | | 4751,129 | 60,101 | 4751,129 | 60,101 | 2028 |
| | 0214 | | | 2425,080502 | 9,02808 | 2425,080502 | 9,02808 | 2028 |
| | 0215 | | | 4751,121366 | 34,208073 | 4751,121366 | 34,208073 | 2028 |
| | 0216 | | | 85,570231 | 0,308052 | 85,570231 | 0,308052 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | | | 0,00132 | 0,04178 | 0,00132 | 0,04178 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УПС | 6052 | | | 0,005384 | 0,168382 | 0,005384 | 0,168382 | 2028 |
| КУПС | 6208 | | | 0,009296 | 0,279265 | 0,009296 | 0,279265 | 2028 |
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,000708 | 0,087567 | 0,000708 | 0,087567 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 14344,3549381 | 1178,92249738 | 14344,3549381 | 1178,92249738 | 2028 |
| **(0331) Сера элементарная (1125*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УПС | 0131 | | | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 2028 |
| КУПС | 0221 | | | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,011538 | 0,110336 | 0,011538 | 0,110336 | 2028 |
| **(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0223 | | | 0,000193 | 0,005564 | 0,000193 | 0,005564 | 2028 |
| УЗК | 0227 | | | 0,002304 | 0,008476 | 0,002304 | 0,008476 | 2028 |
| | 0228 | | | 0,00239 | 0,008792 | 0,00239 | 0,008792 | 2028 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,000296 | 0,000178 | 0,000296 | 0,000178 | 2028 |
| | 0292 | | | 0,000296 | 0,000032 | 0,000296 | 0,000032 | 2028 |
| Автоналивная эстакада | 0107 | | | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 2028 |
| | 0108 | | | 0,000083 | 0,000012 | 0,000083 | 0,000012 | 2028 |
| | 0109 | | | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 2028 |
| | 0110 | | | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 2028 |
| | 0065 | | | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 2028 |
| | 0074 | | | 3,0000000E-08 | 0,0000022 | 3,0000000E-08 | 0,0000022 | 2028 |
| | 0076 | | | 0,0000003 | 0,000009 | 0,0000003 | 0,000009 | 2028 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,00025902 | 0,001409515 | 0,00025902 | 0,001409515 | 2028 |
| Товарный цех | 0246 | | | 0,000998 | 0,000313 | 0,000998 | 0,000313 | 2028 |
| | 0247 | | | 0,000998 | 0,002168 | 0,000998 | 0,002168 | 2028 |
| | 0248 | | | 0,002786 | 0,053132 | 0,002786 | 0,053132 | 2028 |
| | 0249 | | | 0,002786 | 0,079699 | 0,002786 | 0,079699 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0250 | | | 0,002891 | 0,003439 | 0,002891 | 0,003439 | 2028 |
| | 0251 | | | 0,002786 | 0,009962 | 0,002786 | 0,009962 | 2028 |
| | 0252 | | | 0,000976 | 0,005971 | 0,000976 | 0,005971 | 2028 |
| | 0253 | | | 0,000976 | 0,009951 | 0,000976 | 0,009951 | 2028 |
| | 0256 | | | 0,00122 | 0,004705 | 0,00122 | 0,004705 | 2028 |
| | 0257 | | | 0,000976 | 0,002988 | 0,000976 | 0,002988 | 2028 |
| | 0258 | | | 0,00122 | 0,003816 | 0,00122 | 0,003816 | 2028 |
| | 0262 | | | 0,000012 | 0,000348 | 0,000012 | 0,000348 | 2028 |
| | 0263 | | | 0,000012 | 0,000055 | 0,000012 | 0,000055 | 2028 |
| | 0311 | | | 0,000047 | 0,000012 | 0,000047 | 0,000012 | 2028 |
| | 0315 | | | 0,000049 | 0,000021 | 0,000049 | 0,000021 | 2028 |
| | 0321 | | | 0,00521 | 0,000718 | 0,00521 | 0,000718 | 2028 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | 2028 |
| | 0103 | | | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | 2028 |
| Факельная система | 0020 | | | 0,0106038 | 0,000038174 | 0,0106038 | 0,000038174 | 2028 |
| | 0021 | | | 1,86 | 0,007 | 1,86 | 0,007 | 2028 |
| | 0022 | | | 0,012 | 0,00004 | 0,012 | 0,00004 | 2028 |
| | 0213 | | | 4,047 | 0,051 | 4,047 | 0,051 | 2028 |
| | 0214 | | | 2,065471397 | 0,007689344 | 2,065471397 | 0,007689344 | 2028 |
| | 0215 | | | 4,046589495 | 0,029135444 | 4,046589495 | 0,029135444 | 2028 |
| | 0216 | | | 0,072881192 | 0,000262372 | 0,072881192 | 0,000262372 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,003824 | 0,000746 | 0,003824 | 0,000746 | 2028 |
| | 0276 | | | 0,003824 | 0,000746 | 0,003824 | 0,000746 | 2028 |
| | 0277 | | | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 2028 |
| | 0278 | | | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 2028 |
| | 0279 | | | 0,00024 | 0,001614 | 0,00024 | 0,001614 | 2028 |
| | 0280 | | | 0,000288 | 0,002766 | 0,000288 | 0,002766 | 2028 |
| | 0287 | | | 0,041714 | 0,027084 | 0,041714 | 0,027084 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,000005 | 0,00016 | 0,000005 | 0,00016 | 2028 |
| | 6285 | | | 0,00015166 | 0,004671 | 0,00015166 | 0,004671 | 2028 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000038364 | 0,0011034 | 0,000038364 | 0,0011034 | 2028 |
| | 6015 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2028 |
| | 6024 | | | 0,00001 | 0,00009 | 0,00001 | 0,00009 | 2028 |
| | 6217 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2028 |
| | 6218 | | | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 2028 |
| | 6219 | | | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 2028 |
| | 6220 | | | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 2028 |
| УГиДДТ | 6055 | | | 0,019655 | 0,604013 | 0,019655 | 0,604013 | 2028 |
| | 6061 | | | 0,0000002 | 0,000006 | 0,0000002 | 0,000006 | 2028 |
| | 6139 | | | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 2028 |
| | 6140 | | | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 2028 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,01606 | 0,457276 | 0,01606 | 0,457276 | 2028 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000013344 | 0,0030432 | 0,000013344 | 0,0030432 | 2028 |
| | 6222 | | | 0,0066080085 | 0,2083962701 | 0,0066080085 | 0,2083962701 | 2028 |
| УПС | 6052 | | | 0,014228 | 0,000001 | 0,014228 | 0,000001 | 2028 |
| ПГП | 6204 | | | 0,003734 | 0,106468 | 0,003734 | 0,106468 | 2028 |
| | 6209 | | | 0,000058 | 0,001663 | 0,000058 | 0,001663 | 2028 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,000015 | 0,000055 | 0,000015 | 0,000055 | 2028 |
| | 6149 | | | 0,000008 | 0,00073 | 0,000008 | 0,00073 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 0,00061 | 0,002315 | 0,00061 | 0,002315 | 2028 |
| | 6033 | | | 0,00002 | 0,001 | 0,00002 | 0,001 | 2028 |
| | 6034 | | | 2,0000000E-08 | 0,0000005 | 2,0000000E-08 | 0,0000005 | 2028 |
| | 6099 | | | 0,000027 | 0,001682 | 0,000027 | 0,001682 | 2028 |
| | 6125 | | | 0,004703 | 0,018565 | 0,004703 | 0,018565 | 2028 |
| | 6126 | | | 0,00470308 | 0,0185686 | 0,00470308 | 0,0185686 | 2028 |
| | 6127 | | | 1,0000000E-08 | 0,0000004 | 1,0000000E-08 | 0,0000004 | 2028 |
| | 6172 | | | 0,000076 | 0,00042 | 0,000076 | 0,00042 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,000082 | 0,002597 | 0,000082 | 0,002597 | 2028 |
| | 6288 | | | 0,00196 | 0,001535 | 0,00196 | 0,001535 | 2028 |
| | 6289 | | | 0,000016 | 0,00049 | 0,000016 | 0,00049 | 2028 |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,00027402 | 0,011054 | 0,00027402 | 0,011054 | 2028 |
| | 6171 | | | 0,000062 | 0,001946 | 0,000062 | 0,001946 | 2028 |
| БОВ | 6244 | | | 0,02966336 | 0,935447 | 0,02966336 | 0,935447 | 2028 |
| | 6245 | | | 3,3300000E-08 | 0,000001 | 3,3300000E-08 | 0,000001 | 2028 |
| | 6246 | | | 1,4800000E-08 | 0,0000004403 | 1,4800000E-08 | 0,0000004403 | 2028 |
| | 6247 | | | 2,2200000E-08 | 0,000001 | 2,2200000E-08 | 0,000001 | 2028 |
| | 6282 | | | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | 2028 |
| | 6283 | | | 4,0000000E-08 | 0,000001 | 4,0000000E-08 | 0,000001 | 2028 |
| | 6284 | | | 1,0000000E-08 | 0,00000026 | 1,0000000E-08 | 0,00000026 | 2028 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,0000364 | 0,0000174 | 0,0000364 | 0,0000174 | 2028 |
| | 6135 | | | 0,0000366 | 0,0000174 | 0,0000366 | 0,0000174 | 2028 |
| | 6155 | | | 0,10142 | 0,008763 | 0,10142 | 0,008763 | 2028 |
| Факельная система | 6290 | | | 0,0001368 | 0,0043025 | 0,0001368 | 0,0043025 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 6036 | | | 0,0001404 | 0,004427 | 0,0001404 | 0,004427 | 2028 |
| | 6130 | | | 0,0000009 | 0,00003 | 0,0000009 | 0,00003 | 2028 |
| | 6228 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2028 |
| | 6229 | | | 0,0000006 | 0,00002 | 0,0000006 | 0,00002 | 2028 |
| | 6230 | | | 0,0000016 | 0,000043 | 0,0000016 | 0,000043 | 2028 |
| | 6231 | | | 0,0000133 | 0,000363 | 0,0000133 | 0,000363 | 2028 |
| | 6232 | | | 0,0000003 | 0,000009 | 0,0000003 | 0,000009 | 2028 |
| | 6233 | | | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 2028 |
| | 6234 | | | 0,0000133 | 0,000363 | 0,0000133 | 0,000363 | 2028 |
| | 6235 | | | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 2028 |
| | 6236 | | | 0,0000012 | 0,00004 | 0,0000012 | 0,00004 | 2028 |
| | 6237 | | | 0,0000019 | 0,000059 | 0,0000019 | 0,000059 | 2028 |
| | 6238 | | | 0,0000037 | 0,000114 | 0,0000037 | 0,000114 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6239 | | | 0,0000016 | 0,000049 | 0,0000016 | 0,000049 | 2028 |
| | 6240 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2028 |
| | 6241 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2028 |
| | 6242 | | | 0,00001336 | 0,000416 | 0,00001336 | 0,000416 | 2028 |
| | 6243 | | | 0,000121 | 0,041328 | 0,000121 | 0,041328 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 12,4020969808 | 2,7899663394 | 12,4020969808 | 2,7899663394 | 2028 |
| **(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 2,336666 | 50,872356 | 2,336666 | 50,872356 | 2028 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2028 |
| | 0003 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2028 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 2028 |
| | 0017 | | | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 2028 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2028 |
| | 0015 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2028 |
| УЗК | 0009 | | | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 2028 |
| | 0055 | | | 0,026709 | 0,15 | 0,026709 | 0,15 | 2028 |
| УПНК | 0010 | | | 3,877402 | 16,63801 | 3,877402 | 16,63801 | 2028 |
| | 0061 | | | 0,000951 | 0,03 | 0,000951 | 0,03 | 2028 |
| ПАУ | 0032 | | | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 2028 |
| | 0039 | | | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 2028 |
| ЛГ | 0005 | | | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 2028 |
| | 0006 | | | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 2028 |
| | 0007 | | | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 2028 |
| | 0008 | | | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 2028 |
| УПС | 0018 | | | 0,089466 | 0,910408 | 0,089466 | 0,910408 | 2028 |
| КУПС | 0209 | | | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 2028 |
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 5,127654 | 160,376607 | 5,127654 | 160,376607 | 2028 |
| | 0012 | | | 38,51869 | 1204,74137 | 38,51869 | 1204,74137 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0046 | | | 5,439969 | 170,14481 | 5,439969 | 170,14481 | 2028 |
| | 0083 | | | 0,052332 | 0,21231 | 0,052332 | 0,21231 | 2028 |
| ПГП | 0201 | | | 2,3925 | 42,855396 | 2,3925 | 42,855396 | 2028 |
| | 0204 | | | 1,8315 | 30,940482 | 1,8315 | 30,940482 | 2028 |
| | 0205 | | | 1,6065 | 18,604608 | 1,6065 | 18,604608 | 2028 |
| | 0206 | | | 1,041 | 18,604608 | 1,041 | 18,604608 | 2028 |
| | 0210 | | | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 | 2028 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 2028 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 14,61419 | 0,13931 | 14,61419 | 0,13931 | 2028 |
| | 0036 | | | 0,01375 | 0,09781 | 0,01375 | 0,09781 | 2028 |
| | 0052 | | | 14,600444 | 0,022344 | 14,600444 | 0,022344 | 2028 |
| | 0089 | | | 0,005833 | 0,00336 | 0,005833 | 0,00336 | 2028 |
| | 0090 | | | 0,00085 | 0,00049 | 0,00085 | 0,00049 | 2028 |
| | 0091 | | | 0,007167 | 0,004128 | 0,007167 | 0,004128 | 2028 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,01744 | 0,11097 | 0,01744 | 0,11097 | 2028 |
| Транспортный цех | 0118 | | | 1,0000000E-09 | 1,8000000E-08 | 1,0000000E-09 | 1,8000000E-08 | 2028 |
| Факельная система | 0020 | | | 379,4835 | 1,3661406 | 379,4835 | 1,3661406 | 2028 |
| | 0021 | | | 3606,014 | 12,982 | 3606,014 | 12,982 | 2028 |
| | 0022 | | | 18,812 | 0,068 | 18,812 | 0,068 | 2028 |
| | 0213 | | | 6191,662 | 85,239 | 6191,662 | 85,239 | 2028 |
| | 0214 | | | 3160,52386 | 20,45480256 | 3160,52386 | 20,45480256 | 2028 |
| | 0215 | | | 6191,43292 | 44,57831702 | 6191,43292 | 44,57831702 | 2028 |
| | 0216 | | | 109,85208 | 0,39546749 | 109,85208 | 0,39546749 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000537 | 0,016625 | 0,000537 | 0,016625 | 2028 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,004216 | 0,120477 | 0,004216 | 0,120477 | 2028 |
| УЗК | 6114 | | | 0,01983 | 0,08278 | 0,01983 | 0,08278 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,01818 | 0,11991 | 0,01818 | 0,11991 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 6123 | | | 0,022044 | 0,10308 | 0,022044 | 0,10308 | 2028 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 7,30022 | 0,12289 | 7,30022 | 0,12289 | 2028 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,12458 | 0,0202 | 0,12458 | 0,0202 | 2028 |
| | 6154 | | | 0,005379 | 0,618985 | 0,005379 | 0,618985 | 2028 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,017444444 | 0,006546 | 0,017444444 | 0,006546 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,021294 | 0,07005 | 0,021294 | 0,07005 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 19781,4604954 | 2404,16640069 | 19781,4604954 | 2404,16640069 | 2028 |
| **(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,0007749 | 0,004464 | 0,0007749 | 0,004464 | 2028 |
| | 0088 | | | 0,0002222 | 0,0002 | 0,0002222 | 0,0002 | 2028 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,02093 | 0,0029 | 1,02093 | 0,0029 | 2028 |
| | 0052 | | | 1,020934 | 0,001562 | 1,020934 | 0,001562 | 2028 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,000258 | 0,000837 | 0,000258 | 0,000837 | 2028 |
| **Н е о р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000038 | 0,001163 | 0,000038 | 0,001163 | 2028 |
| УЗК | 6114 | | | 0,000155 | 0,00047 | 0,000155 | 0,00047 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,00031 | 0,001116 | 0,00031 | 0,001116 | 2028 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,00031 | 0,000558 | 0,00031 | 0,000558 | 2028 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 0,510467 | 0,00859 | 0,510467 | 0,00859 | 2028 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,00775 | 0,0000279 | 0,00775 | 0,0000279 | 2028 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,000258333 | 0,0001116 | 0,000258333 | 0,0001116 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,0002583 | 0,000465 | 0,0002583 | 0,000465 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 2,562665733 | 0,0224645 | 2,562665733 | 0,0224645 | 2028 |
| **(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 2028 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,09778 | 0,00312 | 1,09778 | 0,00312 | 2028 |
| | 0052 | | | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 2028 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 2028 |
| УЗК | 6114 | | | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 2028 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 2028 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 2028 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | 2028 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,033333 | 0,00012 | 0,033333 | 0,00012 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 2,788373 | 0,023944 | 2,788373 | 0,023944 | 2028 |
| **(0410) Метан (727*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 2,336666 | 50,872356 | 2,336666 | 50,872356 | 2028 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2028 |
| | 0003 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2028 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 2028 |
| | 0017 | | | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 2028 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2028 |
| | 0015 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2028 |
| УЗК | 0009 | | | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 2028 |
| УПНК | 0010 | | | 3,877402 | 16,638011 | 3,877402 | 16,638011 | 2028 |
| ПАУ | 0032 | | | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 2028 |
| | 0039 | | | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 2028 |
| ЛГ | 0005 | | | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 2028 |
| | 0006 | | | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 2028 |
| | 0007 | | | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 2028 |
| | 0008 | | | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 2028 |
| УПС | 0018 | | | 0,089466 | 0,910408 | 0,089466 | 0,910408 | 2028 |
| КУПС | 0209 | | | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 2028 |
| ПГП | 0201 | | | 2,3925 | 42,855396 | 2,3925 | 42,855396 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0204 | | | 1,8315 | 30,940482 | 1,8315 | 30,940482 | 2028 |
| | 0205 | | | 1,6065 | 18,604608 | 1,6065 | 18,604608 | 2028 |
| | 0206 | | | 1,041 | 18,604608 | 1,041 | 18,604608 | 2028 |
| | 0210 | | | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 | 2028 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 2028 |
| Факельная система | 0020 | | | 9,4870875 | 0,034153515 | 9,4870875 | 0,034153515 | 2028 |
| | 0021 | | | 90,15 | 0,325 | 90,15 | 0,325 | 2028 |
| | 0022 | | | 0,47 | 0,002 | 0,47 | 0,002 | 2028 |
| | 0213 | | | 154,792 | 2,131 | 154,792 | 2,131 | 2028 |
| | 0214 | | | 79,0130965 | 0,511370064 | 79,0130965 | 0,511370064 | 2028 |
| | 0215 | | | 154,785823 | 1,114457926 | 154,785823 | 1,114457926 | 2028 |
| | 0216 | | | 2,746302 | 0,009886687 | 2,746302 | 0,009886687 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ПГП | 6204 | | | 0,000079 | 0,00248 | 0,000079 | 0,00248 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 529,16482 | 705,897970192 | 529,16482 | 705,897970192 | 2028 |
| **(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,415227 | 11,958543 | 0,415227 | 11,958543 | 2028 |
| УЗК | 0229 | | | 0,078352 | 2,256549 | 0,078352 | 2,256549 | 2028 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,03575 | 0,021477 | 0,03575 | 0,021477 | 2028 |
| | 0292 | | | 0,03575 | 0,003824 | 0,03575 | 0,003824 | 2028 |
| ЛГ | 0033 | | | 0,163535 | 1,511268 | 0,163535 | 1,511268 | 2028 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 2028 |
| | 0112 | | | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 2028 |
| | 0113 | | | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 2028 |
| | 0114 | | | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 2028 |
| | 0065 | | | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 2028 |
| | 0074 | | | 0,008059 | 0,571776 | 0,008059 | 0,571776 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0076 | | | 0,00003 | 0,000946 | 0,00003 | 0,000946 | 2028 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 28,961808 | 31,4202492 | 28,961808 | 31,4202492 | 2028 |
| ПХАУВ | 0269 | | | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 2028 |
| Товарный цех | 0259 | | | 2,387641 | 15,02543 | 2,387641 | 15,02543 | 2028 |
| | 0260 | | | 5,659594 | 13,0143 | 5,659594 | 13,0143 | 2028 |
| | 0261 | | | 5,659594 | 12,495271 | 5,659594 | 12,495271 | 2028 |
| | 0262 | | | 4,388198 | 126,350262 | 4,388198 | 126,350262 | 2028 |
| | 0263 | | | 4,388198 | 19,986314 | 4,388198 | 19,986314 | 2028 |
| | 0264 | | | 2,387641 | 0,689461 | 2,387641 | 0,689461 | 2028 |
| | 0265 | | | 2,387641 | 0,428736 | 2,387641 | 0,428736 | 2028 |
| | 0266 | | | 2,387641 | 6,696466 | 2,387641 | 6,696466 | 2028 |
| | 0297 | | | 0,075608 | 2,177521 | 0,075608 | 2,177521 | 2028 |
| | 0312 | | | 6,013319 | 0,766286 | 6,013319 | 0,766286 | 2028 |
| | 0313 | | | 6,013319 | 1,455269 | 6,013319 | 1,455269 | 2028 |
| | 0314 | | | 6,013319 | 1,786704 | 6,013319 | 1,786704 | 2028 |
| | 0316 | | | 6,013319 | 1,28117 | 6,013319 | 1,28117 | 2028 |
| | 0317 | | | 6,013319 | 1,076899 | 6,013319 | 1,076899 | 2028 |
| | 0318 | | | 5,223071 | 1,123178 | 5,223071 | 1,123178 | 2028 |
| | 0320 | | | 6,720768 | 1,484738 | 6,720768 | 1,484738 | 2028 |
| | 0321 | | | 6,292487 | 0,866506 | 6,292487 | 0,866506 | 2028 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,043887 | 0,009643 | 0,043887 | 0,009643 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 2028 |
| | 0276 | | | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 2028 |
| | 0277 | | | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 2028 |
| | 0278 | | | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 2028 |
| | 0279 | | | 0,289857 | 1,949375 | 0,289857 | 1,949375 | 2028 |
| | 0280 | | | 0,34747 | 3,340555 | 0,34747 | 3,340555 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 1,970795 | 57,879888 | 1,970795 | 57,879888 | 2028 |
| | 6285 | | | 0,50454 | 15,3237 | 0,50454 | 15,3237 | 2028 |
| АВТ-3 | 6006 | | | 0,231923 | 7,253786 | 0,231923 | 7,253786 | 2028 |
| | 6007 | | | 0,01189 | 0,371777 | 0,01189 | 0,371777 | 2028 |
| | 6008 | | | 0,00577684 | 0,5699703 | 0,00577684 | 0,5699703 | 2028 |
| | 6015 | | | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 2028 |
| | 6024 | | | 3,99274 | 31,86778 | 3,99274 | 31,86778 | 2028 |
| | 6217 | | | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 2028 |
| | 6218 | | | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 2028 |
| | 6219 | | | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 2028 |
| | 6220 | | | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 2028 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,007519 | 0,235167 | 0,007519 | 0,235167 | 2028 |
| УГиИБ | 6065 | | | 3,105947 | 94,80718 | 3,105947 | 94,80718 | 2028 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,473947 | 13,51235 | 0,473947 | 13,51235 | 2028 |
| УЗК | 6011 | | | 0,045417904 | 1,8708417 | 0,045417904 | 1,8708417 | 2028 |
| | 6064 | | | 0,003309 | 0,103473 | 0,003309 | 0,103473 | 2028 |
| | 6222 | | | 1,096972 | 34,5941 | 1,096972 | 34,5941 | 2028 |
| ПАУ | 6224 | | | 0,007519 | 0,059279 | 0,007519 | 0,059279 | 2028 |
| ЛГ | 6010 | | | 24,758101 | 228,794567 | 24,758101 | 228,794567 | 2028 |
| ПТиЭЭ | 6225 | | | 82,134015 | 2,012652 | 82,134015 | 2,012652 | 2028 |
| ПГП | 6201 | | | 2,90226 | 82,749232 | 2,90226 | 82,749232 | 2028 |
| | 6202 | | | 13,8375 | 394,5348 | 13,8375 | 394,5348 | 2028 |
| | 6203 | | | 6,297677 | 179,559355 | 6,297677 | 179,559355 | 2028 |
| | 6205 | | | 0,184244 | 5,253175 | 0,184244 | 5,253175 | 2028 |
| | 6209 | | | 19,386111 | 552,7368 | 19,386111 | 552,7368 | 2028 |
| | 6210 | | | 2,621328 | 74,739296 | 2,621328 | 74,739296 | 2028 |
| | 6281 | | | 102,872626 | 0,804302 | 102,872626 | 0,804302 | 2028 |
| Бенфри | 6207 | | | 7,650056 | 239,269268 | 7,650056 | 239,269268 | 2028 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 1,578496 | 5,552035 | 1,578496 | 5,552035 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6149 | | | 0,00376 | 0,35275 | 0,00376 | 0,35275 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 88,431156 | 116,822105 | 88,431156 | 116,822105 | 2028 |
| | 6033 | | | 0,0457 | 1,548 | 0,0457 | 1,548 | 2028 |
| | 6034 | | | 0,006 | 0,189 | 0,006 | 0,189 | 2028 |
| | 6126 | | | 0,022161 | 1,207081 | 0,022161 | 1,207081 | 2028 |
| | 6127 | | | 0,004029 | 0,127061 | 0,004029 | 0,127061 | 2028 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,019905 | 0,627707 | 0,019905 | 0,627707 | 2028 |
| | 6287 | | | 161,18239 | 114,362773 | 161,18239 | 114,362773 | 2028 |
| | 6289 | | | 0,00376 | 0,118558 | 0,00376 | 0,118558 | 2028 |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,057591 | 2,557361 | 0,057591 | 2,557361 | 2028 |
| БОВ | 6244 | | | 4,701341 | 148,261558 | 4,701341 | 148,261558 | 2028 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 2,653 | 0,097826 | 2,653 | 0,097826 | 2028 |
| | 6155 | | | 1,80378 | 0,155847 | 1,80378 | 0,155847 | 2028 |
| Факельная система | 6290 | | | 0,377934 | 11,91837 | 0,377934 | 11,91837 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000422 | 0,0115 | 0,000422 | 0,0115 | 2028 |
| | 6229 | | | 0,000844 | 0,023 | 0,000844 | 0,023 | 2028 |
| | 6230 | | | 0,001888 | 0,0514 | 0,001888 | 0,0514 | 2028 |
| | 6231 | | | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 2028 |
| | 6232 | | | 0,000423 | 0,0114 | 0,000423 | 0,0114 | 2028 |
| | 6233 | | | 0,000564 | 0,0154 | 0,000564 | 0,0154 | 2028 |
| | 6234 | | | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 2028 |
| | 6235 | | | 0,000476 | 0,014878 | 0,000476 | 0,014878 | 2028 |
| | 6236 | | | 0,001522 | 0,04761 | 0,001522 | 0,04761 | 2028 |
| | 6237 | | | 0,002283 | 0,071416 | 0,002283 | 0,071416 | 2028 |
| | 6238 | | | 0,004377 | 0,136881 | 0,004377 | 0,136881 | 2028 |
| | 6239 | | | 0,001903 | 0,059514 | 0,001903 | 0,059514 | 2028 |
| | 6240 | | | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 2028 |
| | 6241 | | | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 2028 |
| | 6242 | | | 0,016104 | 0,503624 | 0,016104 | 0,503624 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6243 | | | 0,493064 | 1,033484 | 0,493064 | 1,033484 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 811,610902744 | 2754,1402432 | 811,610902744 | 2754,1402432 | 2028 |
| **(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,153463 | 4,41973 | 0,153463 | 4,41973 | 2028 |
| УЗК | 0229 | | | 0,028958 | 0,833993 | 0,028958 | 0,833993 | 2028 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,013223 | 0,007944 | 0,013223 | 0,007944 | 2028 |
| | 0292 | | | 0,013223 | 0,001415 | 0,013223 | 0,001415 | 2028 |
| ЛГ | 0033 | | | 0,060441 | 0,558546 | 0,060441 | 0,558546 | 2028 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2028 |
| | 0112 | | | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2028 |
| | 0113 | | | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2028 |
| | 0114 | | | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 2028 |
| | 0065 | | | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 2028 |
| | 0074 | | | 0,002979 | 0,211291 | 0,002979 | 0,211291 | 2028 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 10,7039279 | 11,61253812 | 10,7039279 | 11,61253812 | 2028 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,882443 | 5,553214 | 0,882443 | 5,553214 | 2028 |
| | 0260 | | | 2,091716 | 4,809925 | 2,091716 | 4,809925 | 2028 |
| | 0261 | | | 2,091716 | 4,618099 | 2,091716 | 4,618099 | 2028 |
| | 0262 | | | 1,621596 | 46,690926 | 1,621596 | 46,690926 | 2028 |
| | 0263 | | | 1,621596 | 7,385655 | 1,621596 | 7,385655 | 2028 |
| | 0264 | | | 0,882443 | 0,254816 | 0,882443 | 0,254816 | 2028 |
| | 0265 | | | 0,882443 | 0,158456 | 0,882443 | 0,158456 | 2028 |
| | 0266 | | | 0,882443 | 2,474931 | 0,882443 | 2,474931 | 2028 |
| | 0297 | | | 0,027944 | 0,804785 | 0,027944 | 0,804785 | 2028 |
| | 0312 | | | 2,222449 | 0,28321 | 2,222449 | 0,28321 | 2028 |
| | 0313 | | | 2,222449 | 0,53785 | 2,222449 | 0,53785 | 2028 |
| | 0314 | | | 2,222449 | 0,660344 | 2,222449 | 0,660344 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0316 | | | 2,222449 | 0,473505 | 2,222449 | 0,473505 | 2028 |
| | 0317 | | | 2,222449 | 0,398009 | 2,222449 | 0,398009 | 2028 |
| | 0318 | | | 3,997501 | 0,859629 | 3,997501 | 0,859629 | 2028 |
| | 0320 | | | 2,483913 | 0,548741 | 2,483913 | 0,548741 | 2028 |
| | 0321 | | | 2,327335 | 0,320485 | 2,327335 | 0,320485 | 2028 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,016279 | 0,003577 | 0,016279 | 0,003577 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 2028 |
| | 0276 | | | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 2028 |
| | 0277 | | | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 2028 |
| | 0278 | | | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 2028 |
| | 0279 | | | 0,107206 | 0,720995 | 0,107206 | 0,720995 | 2028 |
| | 0280 | | | 0,128515 | 1,235535 | 0,128515 | 1,235535 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,728279 | 21,388682 | 0,728279 | 21,388682 | 2028 |
| | 6285 | | | 0,00192 | 0,0606 | 0,00192 | 0,0606 | 2028 |
| АВТ-3 | 6006 | | | 0,686482 | 21,471202 | 0,686482 | 21,471202 | 2028 |
| | 6007 | | | 0,05945 | 1,858885 | 0,05945 | 1,858885 | 2028 |
| | 6008 | | | 0,002135596 | 0,2107215 | 0,002135596 | 0,2107215 | 2028 |
| | 6015 | | | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 2028 |
| | 6024 | | | 1,4814 | 11,96195 | 1,4814 | 11,96195 | 2028 |
| | 6217 | | | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 2028 |
| | 6218 | | | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 2028 |
| | 6219 | | | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 2028 |
| | 6220 | | | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 2028 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,002779 | 0,086915 | 0,002779 | 0,086915 | 2028 |
| УГиИБ | 6065 | | | 1,14792 | 35,039568 | 1,14792 | 35,039568 | 2028 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,546793 | 15,587188 | 0,546793 | 15,587188 | 2028 |
| УЗК | 6011 | | | 0,192244112 | 6,3743461 | 0,192244112 | 6,3743461 | 2028 |
| | 6064 | | | 0,016541 | 0,517364 | 0,016541 | 0,517364 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6222 | | | 0,2374823 | 7,489255 | 0,2374823 | 7,489255 | 2028 |
| ПАУ | 6224 | | | 0,002779 | 0,021909 | 0,002779 | 0,021909 | 2028 |
| ЛГ | 6010 | | | 9,15029 | 84,559659 | 9,15029 | 84,559659 | 2028 |
| ПТиЭЭ | 6225 | | | 0,006973 | 0,00017 | 0,006973 | 0,00017 | 2028 |
| ПГП | 6201 | | | 0,006409 | 0,182724 | 0,006409 | 0,182724 | 2028 |
| | 6202 | | | 0,030556 | 0,8712 | 0,030556 | 0,8712 | 2028 |
| | 6203 | | | 2,327544 | 66,36293 | 2,327544 | 66,36293 | 2028 |
| | 6205 | | | 0,068094 | 1,941509 | 0,068094 | 1,941509 | 2028 |
| | 6209 | | | 0,048611 | 1,386 | 0,048611 | 1,386 | 2028 |
| | 6210 | | | 0,968811 | 27,622725 | 0,968811 | 27,622725 | 2028 |
| | 6281 | | | 0,008734 | 0,000068 | 0,008734 | 0,000068 | 2028 |
| Бенфри | 6207 | | | 2,827366 | 88,43098 | 2,827366 | 88,43098 | 2028 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,583393 | 2,051964 | 0,583393 | 2,051964 | 2028 |
| | 6149 | | | 0,00139 | 0,130372 | 0,00139 | 0,130372 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 32,683068 | 43,176013 | 32,683068 | 43,176013 | 2028 |
| | 6033 | | | 0,0212 | 0,7072 | 0,0212 | 0,7072 | 2028 |
| | 6034 | | | 0,0022 | 0,0699 | 0,0022 | 0,0699 | 2028 |
| | 6126 | | | 0,00819 | 0,446059 | 0,00819 | 0,446059 | 2028 |
| | 6127 | | | 0,001489 | 0,046954 | 0,001489 | 0,046954 | 2028 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,007356 | 0,231993 | 0,007356 | 0,231993 | 2028 |
| | 6287 | | | 59,571029 | 42,267075 | 59,571029 | 42,267075 | 2028 |
| | 6289 | | | 0,00139 | 0,043818 | 0,00139 | 0,043818 | 2028 |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,025589 | 1,079727 | 0,025589 | 1,079727 | 2028 |
| БОВ | 6244 | | | 1,985979 | 62,629854 | 1,985979 | 62,629854 | 2028 |
| | 6245 | | | 0,000008 | 0,00026 | 0,000008 | 0,00026 | 2028 |
| | 6246 | | | 0,000004 | 0,00011 | 0,000004 | 0,00011 | 2028 |
| | 6247 | | | 0,000006 | 0,000175 | 0,000006 | 0,000175 | 2028 |
| | 6282 | | | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | 2028 |
| | 6283 | | | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6284 | | | 0,000002 | 0,000065 | 0,000002 | 0,000065 | 2028 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,98 | 0,036155 | 0,98 | 0,036155 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000156 | 0,004255 | 0,000156 | 0,004255 | 2028 |
| | 6229 | | | 0,000312 | 0,00851 | 0,000312 | 0,00851 | 2028 |
| | 6230 | | | 0,000698 | 0,019005 | 0,000698 | 0,019005 | 2028 |
| | 6231 | | | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 2028 |
| | 6232 | | | 0,000156 | 0,004254 | 0,000156 | 0,004254 | 2028 |
| | 6233 | | | 0,000208 | 0,005674 | 0,000208 | 0,005674 | 2028 |
| | 6234 | | | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 2028 |
| | 6235 | | | 0,000176 | 0,005503 | 0,000176 | 0,005503 | 2028 |
| | 6236 | | | 0,000562 | 0,01761 | 0,000562 | 0,01761 | 2028 |
| | 6237 | | | 0,000844 | 0,026414 | 0,000844 | 0,026414 | 2028 |
| | 6238 | | | 0,001619 | 0,050627 | 0,001619 | 0,050627 | 2028 |
| | 6239 | | | 0,000704 | 0,022012 | 0,000704 | 0,022012 | 2028 |
| | 6240 | | | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 2028 |
| | 6241 | | | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 2028 |
| | 6242 | | | 0,00596 | 0,186272 | 0,00596 | 0,186272 | 2028 |
| | 6243 | | | 0,182543 | 0,382619 | 0,182543 | 0,382619 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 220,721538908 | 669,23761372 | 220,721538908 | 669,23761372 | 2028 |
| **(0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,01534 | 0,441796 | 0,01534 | 0,441796 | 2028 |
| УЗК | 0229 | | | 0,002895 | 0,083366 | 0,002895 | 0,083366 | 2028 |
| ЛГ | 0033 | | | 0,006041 | 0,055832 | 0,006041 | 0,055832 | 2028 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 2028 |
| | 0112 | | | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 2028 |
| | 0113 | | | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 2028 |
| | 0114 | | | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | | | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 1,0699647 | 1,16078901 | 1,0699647 | 1,16078901 | 2028 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,088209 | 0,555099 | 0,088209 | 0,555099 | 2028 |
| | 0260 | | | 0,209088 | 0,4808 | 0,209088 | 0,4808 | 2028 |
| | 0261 | | | 0,209088 | 0,461625 | 0,209088 | 0,461625 | 2028 |
| | 0264 | | | 0,088209 | 0,025471 | 0,088209 | 0,025471 | 2028 |
| | 0265 | | | 0,088209 | 0,015839 | 0,088209 | 0,015839 | 2028 |
| | 0266 | | | 0,088209 | 0,247394 | 0,088209 | 0,247394 | 2028 |
| | 0297 | | | 0,002793 | 0,080446 | 0,002793 | 0,080446 | 2028 |
| | 0312 | | | 0,222156 | 0,02831 | 0,222156 | 0,02831 | 2028 |
| | 0313 | | | 0,222156 | 0,053763 | 0,222156 | 0,053763 | 2028 |
| | 0314 | | | 0,222156 | 0,066008 | 0,222156 | 0,066008 | 2028 |
| | 0316 | | | 0,222156 | 0,047332 | 0,222156 | 0,047332 | 2028 |
| | 0317 | | | 0,222156 | 0,039785 | 0,222156 | 0,039785 | 2028 |
| | 0320 | | | 0,248292 | 0,054852 | 0,248292 | 0,054852 | 2028 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,001621 | 0,00035625 | 0,001621 | 0,00035625 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000139 | 0,011875 | 0,000139 | 0,011875 | 2028 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000278 | 0,008688 | 0,000278 | 0,008688 | 2028 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,114746 | 3,502556 | 0,114746 | 3,502556 | 2028 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000278 | 0,023775 | 0,000278 | 0,023775 | 2028 |
| | 6222 | | | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 2028 |
| ПАУ | 6091 | | | 10,623314 | 321,975639 | 10,623314 | 321,975639 | 2028 |
| | 6100 | | | 5,272736 | 126,911698 | 5,272736 | 126,911698 | 2028 |
| | 6206 | | | 6,508287 | 187,43866 | 6,508287 | 187,43866 | 2028 |
| | 6224 | | | 0,000278 | 0,00219 | 0,000278 | 0,00219 | 2028 |
| ПГП | 6203 | | | 0,232661 | 6,63364 | 0,232661 | 6,63364 | 2028 |
| | 6205 | | | 0,006807 | 0,194073 | 0,006807 | 0,194073 | 2028 |
| | 6210 | | | 0,096842 | 2,761168 | 0,096842 | 2,761168 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Бенфри | 6207 | | | 0,282624 | 8,839562 | 0,282624 | 8,839562 | 2028 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,058316 | 0,205114 | 0,058316 | 0,205114 | 2028 |
| | 6149 | | | 0,0001389 | 0,013032 | 0,0001389 | 0,013032 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 3,267 | 4,315875 | 3,267 | 4,315875 | 2028 |
| | 6033 | | | 0,0017 | 0,0565 | 0,0017 | 0,0565 | 2028 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,000736 | 0,02319 | 0,000736 | 0,02319 | 2028 |
| | 6287 | | | 5,954721 | 4,225018 | 5,954721 | 4,225018 | 2028 |
| | 6289 | | | 0,000138 | 0,00438 | 0,000138 | 0,00438 | 2028 |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,00180555 | 0,056472 | 0,00180555 | 0,056472 | 2028 |
| БОВ | 6244 | | | 0,15391485 | 4,853845 | 0,15391485 | 4,853845 | 2028 |
| | 6245 | | | 8,4600000E-08 | 0,000003 | 8,4600000E-08 | 0,000003 | 2028 |
| | 6246 | | | 3,7600000E-08 | 0,000001 | 3,7600000E-08 | 0,000001 | 2028 |
| | 6247 | | | 5,6400000E-08 | 0,000002 | 5,6400000E-08 | 0,000002 | 2028 |
| | 6282 | | | 9,4000000E-08 | 0,000003 | 9,4000000E-08 | 0,000003 | 2028 |
| | 6283 | | | 9,4000000E-08 | 0,000003 | 9,4000000E-08 | 0,000003 | 2028 |
| | 6284 | | | 1,8800000E-08 | 0,000001 | 1,8800000E-08 | 0,000001 | 2028 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,098 | 0,003614 | 0,098 | 0,003614 | 2028 |
| | 6155 | | | 0,12606 | 0,010892 | 0,12606 | 0,010892 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 36,9544624285 | 677,271636345 | 36,9544624285 | 677,271636345 | 2028 |
| **(0502) Бут-1-ен (Бутилен) (104)** | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 2028 |
| **(0521) Пропен (Пропилен) (473)** | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,165507 | 4,718562 | 0,165507 | 4,718562 | 2028 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,914663 | 8,452585 | 0,914663 | 8,452585 | 2028 |
| Факельная система | 6290 | | | 0,0002844 | 0,0089643 | 0,0002844 | 0,0089643 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 1,0804544 | 13,1801113 | 1,0804544 | 13,1801113 | 2028 |
| **(0526) Этен (Этилен) (669)** | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,05309 | 1,513361 | 0,05309 | 1,513361 | 2028 |
| Факельная система | 6290 | | | 0,00004817 | 0,0015433 | 0,00004817 | 0,0015433 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,05313817 | 1,5149043 | 0,05313817 | 1,5149043 | 2028 |
| **(0602) Бензол (64)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,014113 | 0,406453 | 0,014113 | 0,406453 | 2028 |
| УЗК | 0229 | | | 0,002663 | 0,076697 | 0,002663 | 0,076697 | 2028 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,000173 | 0,000104 | 0,000173 | 0,000104 | 2028 |
| | 0292 | | | 0,000173 | 0,000018 | 0,000173 | 0,000018 | 2028 |
| | 0304 | | | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 2028 |
| | 0305 | | | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 2028 |
| | 0306 | | | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 2028 |
| ЛГ | 0033 | | | 0,005559 | 0,051366 | 0,005559 | 0,051366 | 2028 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 2028 |
| | 0112 | | | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 2028 |
| | 0113 | | | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 2028 |
| | 0114 | | | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 2028 |
| | 0065 | | | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 2028 |
| | 0074 | | | 0,00004 | 0,002769 | 0,00004 | 0,002769 | 2028 |
| | 0076 | | | 0,000001 | 0,00003 | 0,000001 | 0,00003 | 2028 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,9843683 | 1,06792614 | 0,9843683 | 1,06792614 | 2028 |
| ПХАУВ | 0038 | | | 3,826622 | 3,216443 | 3,826622 | 3,216443 | 2028 |
| | 0267 | | | 3,159538 | 1,084575 | 3,159538 | 1,084575 | 2028 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,081152 | 0,510691 | 0,081152 | 0,510691 | 2028 |
| | 0260 | | | 0,192361 | 0,442336 | 0,192361 | 0,442336 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0261 | | | 0,192361 | 0,424695 | 0,192361 | 0,424695 | 2028 |
| | 0262 | | | 0,021244 | 0,611686 | 0,021244 | 0,611686 | 2028 |
| | 0263 | | | 0,021244 | 0,096758 | 0,021244 | 0,096758 | 2028 |
| | 0264 | | | 0,081152 | 0,023434 | 0,081152 | 0,023434 | 2028 |
| | 0265 | | | 0,081152 | 0,014572 | 0,081152 | 0,014572 | 2028 |
| | 0266 | | | 0,081152 | 0,227603 | 0,081152 | 0,227603 | 2028 |
| | 0297 | | | 0,00257 | 0,074011 | 0,00257 | 0,074011 | 2028 |
| | 0312 | | | 0,204384 | 0,026045 | 0,204384 | 0,026045 | 2028 |
| | 0313 | | | 0,204384 | 0,049462 | 0,204384 | 0,049462 | 2028 |
| | 0314 | | | 0,204384 | 0,060727 | 0,204384 | 0,060727 | 2028 |
| | 0316 | | | 0,204384 | 0,043545 | 0,204384 | 0,043545 | 2028 |
| | 0317 | | | 0,204384 | 0,036602 | 0,204384 | 0,036602 | 2028 |
| | 0318 | | | 0,250278 | 0,05382 | 0,250278 | 0,05382 | 2028 |
| | 0320 | | | 0,228429 | 0,050464 | 0,228429 | 0,050464 | 2028 |
| | 0321 | | | 0,030394 | 0,004185 | 0,030394 | 0,004185 | 2028 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,001492 | 0,000328 | 0,001492 | 0,000328 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 2028 |
| | 0276 | | | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 2028 |
| | 0277 | | | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 2028 |
| | 0278 | | | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 2028 |
| | 0279 | | | 0,0014 | 0,009416 | 0,0014 | 0,009416 | 2028 |
| | 0280 | | | 0,001678 | 0,016136 | 0,001678 | 0,016136 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,009541 | 0,280208 | 0,009541 | 0,280208 | 2028 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,0001376 | 0,0121255 | 0,0001376 | 0,0121255 | 2028 |
| | 6015 | | | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 2028 |
| | 6024 | | | 0,01932 | 0,15393 | 0,01932 | 0,15393 | 2028 |
| | 6217 | | | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 2028 |
| | 6218 | | | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6219 | | | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 2028 |
| | 6220 | | | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 2028 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000256 | 0,007993 | 0,000256 | 0,007993 | 2028 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,105566 | 3,222351 | 0,105566 | 3,222351 | 2028 |
| УЗК | 6011 | | | 0,00025576 | 0,021873 | 0,00025576 | 0,021873 | 2028 |
| | 6222 | | | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 2028 |
| ПАУ | 6091 | | | 2,651639 | 80,366948 | 2,651639 | 80,366948 | 2028 |
| | 6100 | | | 1,316105 | 31,67788 | 1,316105 | 31,67788 | 2028 |
| | 6206 | | | 0,037706 | 1,085926 | 0,037706 | 1,085926 | 2028 |
| | 6224 | | | 0,016923 | 0,111515 | 0,016923 | 0,111515 | 2028 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,84149 | 7,776378 | 0,84149 | 7,776378 | 2028 |
| ПГП | 6203 | | | 0,214048 | 6,102948 | 0,214048 | 6,102948 | 2028 |
| | 6205 | | | 0,006262 | 0,178547 | 0,006262 | 0,178547 | 2028 |
| | 6210 | | | 0,089095 | 2,540275 | 0,089095 | 2,540275 | 2028 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,260014 | 8,132397 | 0,260014 | 8,132397 | 2028 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,053651 | 0,188705 | 0,053651 | 0,188705 | 2028 |
| | 6149 | | | 0,000128 | 0,011989 | 0,000128 | 0,011989 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 3,00564 | 3,970605 | 3,00564 | 3,970605 | 2028 |
| | 6033 | | | 0,0017 | 0,0557 | 0,0017 | 0,0557 | 2028 |
| | 6034 | | | 0,00003 | 0,0009 | 0,00003 | 0,0009 | 2028 |
| | 6126 | | | 0,000108 | 0,005844 | 0,000108 | 0,005844 | 2028 |
| | 6127 | | | 0,00002 | 0,000615 | 0,00002 | 0,000615 | 2028 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,000677 | 0,021335 | 0,000677 | 0,021335 | 2028 |
| | 6287 | | | 5,478343 | 3,887017 | 5,478343 | 3,887017 | 2028 |
| | 6289 | | | 0,000128 | 0,00403 | 0,000128 | 0,00403 | 2028 |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,001819 | 0,060571 | 0,001819 | 0,060571 | 2028 |
| БОВ | 6244 | | | 0,1811961 | 5,7142 | 0,1811961 | 5,7142 | 2028 |
| | 6245 | | | 8,6400000E-08 | 0,000003 | 8,6400000E-08 | 0,000003 | 2028 |
| | 6246 | | | 3,8400000E-08 | 0,000001 | 3,8400000E-08 | 0,000001 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6247 | | | 5,7600000E-08 | 0,000002 | 5,7600000E-08 | 0,000002 | 2028 |
| | 6282 | | | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | 2028 |
| | 6283 | | | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | 2028 |
| | 6284 | | | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 2028 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,0902 | 0,003325 | 0,0902 | 0,003325 | 2028 |
| | 6155 | | | 0,02574 | 0,002224 | 0,02574 | 0,002224 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000002 | 0,000056 | 0,000002 | 0,000056 | 2028 |
| | 6229 | | | 0,000004 | 0,000112 | 0,000004 | 0,000112 | 2028 |
| | 6230 | | | 0,000009 | 0,000248 | 0,000009 | 0,000248 | 2028 |
| | 6231 | | | 0,000078 | 0,002117 | 0,000078 | 0,002117 | 2028 |
| | 6232 | | | 0,000003 | 0,000057 | 0,000003 | 0,000057 | 2028 |
| | 6233 | | | 0,000002 | 0,000074 | 0,000002 | 0,000074 | 2028 |
| | 6234 | | | 0,000078 | 0,002117 | 0,000078 | 0,002117 | 2028 |
| | 6235 | | | 0,000002 | 0,000072 | 0,000002 | 0,000072 | 2028 |
| | 6236 | | | 0,000008 | 0,00023 | 0,000008 | 0,00023 | 2028 |
| | 6237 | | | 0,000011 | 0,000345 | 0,000011 | 0,000345 | 2028 |
| | 6238 | | | 0,000021 | 0,000661 | 0,000021 | 0,000661 | 2028 |
| | 6239 | | | 0,000009 | 0,000287 | 0,000009 | 0,000287 | 2028 |
| | 6240 | | | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 2028 |
| | 6241 | | | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 2028 |
| | 6242 | | | 0,00008 | 0,002432 | 0,00008 | 0,002432 | 2028 |
| | 6243 | | | 0,002384 | 0,004997 | 0,002384 | 0,004997 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 36,319086188 | 167,397920726 | 36,319086188 | 167,397920726 | 2028 |
| **(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,001779 | 0,051248 | 0,001779 | 0,051248 | 2028 |
| УЗК | 0229 | | | 0,000336 | 0,00967 | 0,000336 | 0,00967 | 2028 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,000054 | 0,000033 | 0,000054 | 0,000033 | 2028 |
| | 0292 | | | 0,000054 | 0,000006 | 0,000054 | 0,000006 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0293 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 2028 |
| | 0294 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 2028 |
| | 0295 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 2028 |
| | 0296 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 2028 |
| | 0298 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 2028 |
| | 0303 | | | 0,362062 | 0,034342 | 0,362062 | 0,034342 | 2028 |
| | 0307 | | | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 2028 |
| | 0308 | | | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 2028 |
| | 0309 | | | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 2028 |
| | 0310 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 2028 |
| ЛГ | 0033 | | | 0,000701 | 0,006476 | 0,000701 | 0,006476 | 2028 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 2028 |
| | 0112 | | | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 2028 |
| | 0113 | | | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 2028 |
| | 0114 | | | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 2028 |
| | 0065 | | | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 2028 |
| | 0074 | | | 0,000012 | 0,000826 | 0,000012 | 0,000826 | 2028 |
| | 0076 | | | 0,000001 | 0,000032 | 0,000001 | 0,000032 | 2028 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,1241155 | 0,13465145 | 0,1241155 | 0,13465145 | 2028 |
| ПХАУВ | 0038 | | | 0,074271 | 0,07937 | 0,074271 | 0,07937 | 2028 |
| | 0268 | | | 0,340764 | 0,454445 | 0,340764 | 0,454445 | 2028 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,010232 | 0,064392 | 0,010232 | 0,064392 | 2028 |
| | 0260 | | | 0,024254 | 0,055773 | 0,024254 | 0,055773 | 2028 |
| | 0261 | | | 0,024254 | 0,053549 | 0,024254 | 0,053549 | 2028 |
| | 0262 | | | 0,006341 | 0,182582 | 0,006341 | 0,182582 | 2028 |
| | 0263 | | | 0,006341 | 0,028881 | 0,006341 | 0,028881 | 2028 |
| | 0264 | | | 0,010232 | 0,002955 | 0,010232 | 0,002955 | 2028 |
| | 0265 | | | 0,010232 | 0,001837 | 0,010232 | 0,001837 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0266 | | | 0,010232 | 0,028698 | 0,010232 | 0,028698 | 2028 |
| | 0297 | | | 0,000324 | 0,009332 | 0,000324 | 0,009332 | 2028 |
| | 0312 | | | 0,02577 | 0,003284 | 0,02577 | 0,003284 | 2028 |
| | 0313 | | | 0,02577 | 0,006237 | 0,02577 | 0,006237 | 2028 |
| | 0314 | | | 0,02577 | 0,007657 | 0,02577 | 0,007657 | 2028 |
| | 0316 | | | 0,02577 | 0,00549 | 0,02577 | 0,00549 | 2028 |
| | 0317 | | | 0,02577 | 0,004615 | 0,02577 | 0,004615 | 2028 |
| | 0318 | | | 0,186716 | 0,040152 | 0,186716 | 0,040152 | 2028 |
| | 0320 | | | 0,028802 | 0,006363 | 0,028802 | 0,006363 | 2028 |
| | 0321 | | | 0,009552 | 0,001315 | 0,009552 | 0,001315 | 2028 |
| Электрический цех | 0125 | | | 0,02457 | 0,10614 | 0,02457 | 0,10614 | 2028 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000188 | 0,000041 | 0,000188 | 0,000041 | 2028 |
| Цех КИПиА | 0120 | | | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 2028 |
| | 0276 | | | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 2028 |
| | 0277 | | | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 2028 |
| | 0278 | | | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 2028 |
| | 0279 | | | 0,00088 | 0,005919 | 0,00088 | 0,005919 | 2028 |
| | 0280 | | | 0,001055 | 0,010142 | 0,001055 | 0,010142 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,002848 | 0,083639 | 0,002848 | 0,083639 | 2028 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000019182 | 0,0017548 | 0,000019182 | 0,0017548 | 2028 |
| | 6015 | | | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 2028 |
| | 6024 | | | 0,00577 | 0,04595 | 0,00577 | 0,04595 | 2028 |
| | 6217 | | | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 2028 |
| | 6218 | | | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 2028 |
| | 6219 | | | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 2028 |
| | 6220 | | | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 2028 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000032 | 0,001008 | 0,000032 | 0,001008 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиИБ | 6065 | | | 0,013311 | 0,406296 | 0,013311 | 0,406296 | 2028 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000032248 | 0,0027579 | 0,000032248 | 0,0027579 | 2028 |
| | 6222 | | | 0,0413160272 | 1,3029161 | 0,0413160272 | 1,3029161 | 2028 |
| ПАУ | 6091 | | | 3,502007 | 106,140234 | 3,502007 | 106,140234 | 2028 |
| | 6100 | | | 1,738173 | 41,836822 | 1,738173 | 41,836822 | 2028 |
| | 6224 | | | 0,02781 | 0,197354 | 0,02781 | 0,197354 | 2028 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,106101 | 0,9805 | 0,106101 | 0,9805 | 2028 |
| ПГП | 6203 | | | 0,026989 | 0,769502 | 0,026989 | 0,769502 | 2028 |
| | 6205 | | | 0,00079 | 0,022512 | 0,00079 | 0,022512 | 2028 |
| | 6210 | | | 0,011234 | 0,320295 | 0,011234 | 0,320295 | 2028 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,032784 | 1,025389 | 0,032784 | 1,025389 | 2028 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,006765 | 0,023793 | 0,006765 | 0,023793 | 2028 |
| | 6149 | | | 0,000016 | 0,001512 | 0,000016 | 0,001512 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 0,378972 | 0,500642 | 0,378972 | 0,500642 | 2028 |
| | 6033 | | | 0,0002 | 0,0081 | 0,0002 | 0,0081 | 2028 |
| | 6034 | | | 0,00001 | 0,0003 | 0,00001 | 0,0003 | 2028 |
| | 6126 | | | 0,000032 | 0,001744 | 0,000032 | 0,001744 | 2028 |
| | 6127 | | | 0,000006 | 0,000184 | 0,000006 | 0,000184 | 2028 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,000085 | 0,00269 | 0,000085 | 0,00269 | 2028 |
| | 6287 | | | 0,690748 | 0,490102 | 0,690748 | 0,490102 | 2028 |
| | 6289 | | | 0,000016 | 0,000508 | 0,000016 | 0,000508 | 2028 |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,000272 | 0,009589 | 0,000272 | 0,009589 | 2028 |
| БОВ | 6244 | | | 0,18975415 | 5,984072 | 0,18975415 | 5,984072 | 2028 |
| | 6245 | | | 8,4600000E-08 | 0,000003 | 8,4600000E-08 | 0,000003 | 2028 |
| | 6246 | | | 3,7600000E-08 | 0,000001 | 3,7600000E-08 | 0,000001 | 2028 |
| | 6247 | | | 5,6400000E-08 | 0,000002 | 5,6400000E-08 | 0,000002 | 2028 |
| | 6282 | | | 9,0000000E-08 | 0,000003 | 9,0000000E-08 | 0,000003 | 2028 |
| | 6283 | | | 9,0000000E-08 | 0,000003 | 9,0000000E-08 | 0,000003 | 2028 |
| | 6284 | | | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,01137 | 0,000419 | 0,01137 | 0,000419 | 2028 |
| | 6155 | | | 0,0165 | 0,001426 | 0,0165 | 0,001426 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000001 | 0,000017 | 0,000001 | 0,000017 | 2028 |
| | 6229 | | | 0,000002 | 0,000034 | 0,000002 | 0,000034 | 2028 |
| | 6230 | | | 0,000003 | 0,000078 | 0,000003 | 0,000078 | 2028 |
| | 6231 | | | 0,000024 | 0,000665 | 0,000024 | 0,000665 | 2028 |
| | 6232 | | | 0,0000006 | 0,000018 | 0,0000006 | 0,000018 | 2028 |
| | 6233 | | | 0,0000008 | 0,000024 | 0,0000008 | 0,000024 | 2028 |
| | 6234 | | | 0,0000244 | 0,000665 | 0,0000244 | 0,000665 | 2028 |
| | 6235 | | | 0,000001 | 0,000023 | 0,000001 | 0,000023 | 2028 |
| | 6236 | | | 0,000002 | 0,000072 | 0,000002 | 0,000072 | 2028 |
| | 6237 | | | 0,000003 | 0,000108 | 0,000003 | 0,000108 | 2028 |
| | 6238 | | | 0,000007 | 0,000208 | 0,000007 | 0,000208 | 2028 |
| | 6239 | | | 0,000003 | 0,00009 | 0,000003 | 0,00009 | 2028 |
| | 6240 | | | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 2028 |
| | 6241 | | | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 2028 |
| | 6242 | | | 0,000048 | 0,001528 | 0,000048 | 0,001528 | 2028 |
| | 6243 | | | 0,001498 | 0,003141 | 0,001498 | 0,003141 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 12,2786992858 | 162,11815225 | 12,2786992858 | 162,11815225 | 2028 |
| **(0621) Метилбензол (349)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,013315 | 0,383479 | 0,013315 | 0,383479 | 2028 |
| УЗК | 0229 | | | 0,002513 | 0,072362 | 0,002513 | 0,072362 | 2028 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,000109 | 0,000065 | 0,000109 | 0,000065 | 2028 |
| | 0292 | | | 0,000109 | 0,000008 | 0,000109 | 0,000008 | 2028 |
| | 0299 | | | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | 2028 |
| | 0300 | | | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | 2028 |
| | 0301 | | | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | 2028 |
| | 0302 | | | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЛГ | 0033 | | | 0,005244 | 0,048462 | 0,005244 | 0,048462 | 2028 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 2028 |
| | 0112 | | | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 2028 |
| | 0113 | | | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 2028 |
| | 0114 | | | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 2028 |
| | 0065 | | | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 2028 |
| | 0074 | | | 0,000024 | 0,001736 | 0,000024 | 0,001736 | 2028 |
| | 0076 | | | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 2028 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,9287299 | 1,00756516 | 0,9287299 | 1,00756516 | 2028 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,076565 | 0,481826 | 0,076565 | 0,481826 | 2028 |
| | 0260 | | | 0,181488 | 0,417335 | 0,181488 | 0,417335 | 2028 |
| | 0261 | | | 0,181488 | 0,400691 | 0,181488 | 0,400691 | 2028 |
| | 0262 | | | 0,013324 | 0,383632 | 0,013324 | 0,383632 | 2028 |
| | 0263 | | | 0,013324 | 0,060684 | 0,013324 | 0,060684 | 2028 |
| | 0264 | | | 0,076565 | 0,022109 | 0,076565 | 0,022109 | 2028 |
| | 0265 | | | 0,076565 | 0,013748 | 0,076565 | 0,013748 | 2028 |
| | 0266 | | | 0,076565 | 0,214738 | 0,076565 | 0,214738 | 2028 |
| | 0297 | | | 0,002425 | 0,069827 | 0,002425 | 0,069827 | 2028 |
| | 0312 | | | 0,192831 | 0,024573 | 0,192831 | 0,024573 | 2028 |
| | 0313 | | | 0,192831 | 0,046667 | 0,192831 | 0,046667 | 2028 |
| | 0314 | | | 0,192831 | 0,057295 | 0,192831 | 0,057295 | 2028 |
| | 0316 | | | 0,192831 | 0,041084 | 0,192831 | 0,041084 | 2028 |
| | 0317 | | | 0,192831 | 0,034533 | 0,192831 | 0,034533 | 2028 |
| | 0318 | | | 0,274114 | 0,058946 | 0,274114 | 0,058946 | 2028 |
| | 0320 | | | 0,215517 | 0,047612 | 0,215517 | 0,047612 | 2028 |
| | 0321 | | | 0,019105 | 0,002631 | 0,019105 | 0,002631 | 2028 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,001407 | 0,000309 | 0,001407 | 0,000309 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0276 | | | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 2028 |
| | 0277 | | | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 2028 |
| | 0278 | | | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 2028 |
| | 0279 | | | 0,00044 | 0,002959 | 0,00044 | 0,002959 | 2028 |
| | 0280 | | | 0,000527 | 0,005071 | 0,000527 | 0,005071 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,005984 | 0,175738 | 0,005984 | 0,175738 | 2028 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000126768 | 0,0110621 | 0,000126768 | 0,0110621 | 2028 |
| | 6015 | | | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 2028 |
| | 6024 | | | 0,01212 | 0,09654 | 0,01212 | 0,09654 | 2028 |
| | 6217 | | | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 2028 |
| | 6218 | | | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 2028 |
| | 6219 | | | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 2028 |
| | 6220 | | | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 2028 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000241 | 0,007541 | 0,000241 | 0,007541 | 2028 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,0996 | 3,040218 | 0,0996 | 3,040218 | 2028 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000241304 | 0,0206367 | 0,000241304 | 0,0206367 | 2028 |
| | 6222 | | | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 2028 |
| ПАУ | 6091 | | | 2,157337 | 65,385431 | 2,157337 | 65,385431 | 2028 |
| | 6100 | | | 1,070765 | 25,772683 | 1,070765 | 25,772683 | 2028 |
| | 6224 | | | 0,000241 | 0,001901 | 0,000241 | 0,001901 | 2028 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,793928 | 7,336844 | 0,793928 | 7,336844 | 2028 |
| ПГП | 6203 | | | 0,20195 | 5,757999 | 0,20195 | 5,757999 | 2028 |
| | 6205 | | | 0,005908 | 0,168456 | 0,005908 | 0,168456 | 2028 |
| | 6210 | | | 0,084059 | 2,396694 | 0,084059 | 2,396694 | 2028 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,245317 | 7,67274 | 0,245317 | 7,67274 | 2028 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,050618 | 0,178039 | 0,050618 | 0,178039 | 2028 |
| | 6149 | | | 0,000121 | 0,011312 | 0,000121 | 0,011312 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 2,835756 | 3,74618 | 2,835756 | 3,74618 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6033 | | | 0,0016 | 0,0546 | 0,0016 | 0,0546 | 2028 |
| | 6034 | | | 0,00002 | 0,0006 | 0,00002 | 0,0006 | 2028 |
| | 6126 | | | 0,000067 | 0,003665 | 0,000067 | 0,003665 | 2028 |
| | 6127 | | | 0,000012 | 0,000386 | 0,000012 | 0,000386 | 2028 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,000639 | 0,020129 | 0,000639 | 0,020129 | 2028 |
| | 6287 | | | 5,168697 | 3,667315 | 5,168697 | 3,667315 | 2028 |
| | 6289 | | | 0,00012 | 0,003802 | 0,00012 | 0,003802 | 2028 |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,001769 | 0,057639 | 0,001769 | 0,057639 | 2028 |
| БОВ | 6244 | | | 0,270099 | 8,517796 | 0,270099 | 8,517796 | 2028 |
| | 6245 | | | 0,0000001611 | 0,000005 | 0,0000001611 | 0,000005 | 2028 |
| | 6246 | | | 7,1600000E-08 | 0,000002 | 7,1600000E-08 | 0,000002 | 2028 |
| | 6247 | | | 0,0000001074 | 0,000003 | 0,0000001074 | 0,000003 | 2028 |
| | 6282 | | | 0,00000018 | 0,000006 | 0,00000018 | 0,000006 | 2028 |
| | 6283 | | | 0,00000018 | 0,000006 | 0,00000018 | 0,000006 | 2028 |
| | 6284 | | | 4,0000000E-08 | 0,000001 | 4,0000000E-08 | 0,000001 | 2028 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,085 | 0,003137 | 0,085 | 0,003137 | 2028 |
| | 6155 | | | 0,11066 | 0,009561 | 0,11066 | 0,009561 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000001 | 0,000035 | 0,000001 | 0,000035 | 2028 |
| | 6229 | | | 0,000002 | 0,00007 | 0,000002 | 0,00007 | 2028 |
| | 6230 | | | 0,000006 | 0,000156 | 0,000006 | 0,000156 | 2028 |
| | 6231 | | | 0,000049 | 0,001331 | 0,000049 | 0,001331 | 2028 |
| | 6232 | | | 0,0000012 | 0,000036 | 0,0000012 | 0,000036 | 2028 |
| | 6233 | | | 0,0000018 | 0,000046 | 0,0000018 | 0,000046 | 2028 |
| | 6234 | | | 0,0000489 | 0,001331 | 0,0000489 | 0,001331 | 2028 |
| | 6235 | | | 0,000001 | 0,000045 | 0,000001 | 0,000045 | 2028 |
| | 6236 | | | 0,000004 | 0,000144 | 0,000004 | 0,000144 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6237 | | | 0,000007 | 0,000217 | 0,000007 | 0,000217 | 2028 |
| | 6238 | | | 0,000014 | 0,000415 | 0,000014 | 0,000415 | 2028 |
| | 6239 | | | 0,000006 | 0,000181 | 0,000006 | 0,000181 | 2028 |
| | 6240 | | | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 2028 |
| | 6241 | | | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 2028 |
| | 6242 | | | 0,000024 | 0,000768 | 0,000024 | 0,000768 | 2028 |
| | 6243 | | | 0,000749 | 0,00157 | 0,000749 | 0,00157 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 22,0501406702 | 140,758809121 | 22,0501406702 | 140,758809121 | 2028 |
| **(0627) Этилбензол (675)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,000368 | 0,010603 | 0,000368 | 0,010603 | 2028 |
| УЗК | 0229 | | | 0,000069 | 0,002001 | 0,000069 | 0,002001 | 2028 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 2028 |
| | 0112 | | | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 2028 |
| | 0113 | | | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 2028 |
| | 0114 | | | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 2028 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,0256784 | 0,0278601 | 0,0256784 | 0,0278601 | 2028 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,002117 | 0,013322 | 0,002117 | 0,013322 | 2028 |
| | 0260 | | | 0,005018 | 0,011539 | 0,005018 | 0,011539 | 2028 |
| | 0261 | | | 0,005018 | 0,011079 | 0,005018 | 0,011079 | 2028 |
| | 0264 | | | 0,002117 | 0,000611 | 0,002117 | 0,000611 | 2028 |
| | 0265 | | | 0,002117 | 0,00038 | 0,002117 | 0,00038 | 2028 |
| | 0266 | | | 0,002117 | 0,005937 | 0,002117 | 0,005937 | 2028 |
| | 0297 | | | 0,000067 | 0,001931 | 0,000067 | 0,001931 | 2028 |
| | 0312 | | | 0,005332 | 0,000679 | 0,005332 | 0,000679 | 2028 |
| | 0313 | | | 0,005332 | 0,00129 | 0,005332 | 0,00129 | 2028 |
| | 0314 | | | 0,005332 | 0,001584 | 0,005332 | 0,001584 | 2028 |
| | 0316 | | | 0,005332 | 0,001136 | 0,005332 | 0,001136 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0317 | | | 0,005332 | 0,000955 | 0,005332 | 0,000955 | 2028 |
| | 0320 | | | 0,005959 | 0,001316 | 0,005959 | 0,001316 | 2028 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000039 | 0,00000855 | 0,000039 | 0,00000855 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000003336 | 0,000285 | 0,000003336 | 0,000285 | 2028 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000007 | 0,000209 | 0,000007 | 0,000209 | 2028 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,002754 | 0,084061 | 0,002754 | 0,084061 | 2028 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000006672 | 0,0005706 | 0,000006672 | 0,0005706 | 2028 |
| ПАУ | 6091 | | | 0,519436 | 15,743288 | 0,519436 | 15,743288 | 2028 |
| | 6100 | | | 0,257815 | 6,205462 | 0,257815 | 6,205462 | 2028 |
| | 6224 | | | 0,000007 | 0,000053 | 0,000007 | 0,000053 | 2028 |
| ПГП | 6203 | | | 0,005584 | 0,159207 | 0,005584 | 0,159207 | 2028 |
| | 6205 | | | 0,000163 | 0,004658 | 0,000163 | 0,004658 | 2028 |
| | 6210 | | | 0,002324 | 0,066268 | 0,002324 | 0,066268 | 2028 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,006783 | 0,212149 | 0,006783 | 0,212149 | 2028 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,0014 | 0,004923 | 0,0014 | 0,004923 | 2028 |
| | 6149 | | | 0,00000333 | 0,000313 | 0,00000333 | 0,000313 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 0,078408 | 0,103581 | 0,078408 | 0,103581 | 2028 |
| | 6033 | | | 0,00004 | 0,0014 | 0,00004 | 0,0014 | 2028 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,000018 | 0,000557 | 0,000018 | 0,000557 | 2028 |
| | 6287 | | | 42914 | 0,1014 | 42914 | 0,1014 | 2028 |
| | 6289 | | | 0,000004 | 0,000106 | 0,000004 | 0,000106 | 2028 |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,00004333 | 0,001355 | 0,00004333 | 0,001355 | 2028 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,00235 | 0,000087 | 0,00235 | 0,000087 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 42914,9758221 | 22,78646825 | 42914,9758221 | 22,78646825 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0125 | | | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 2028 |
| **(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПАУ | 0244 | | | 0,030555 | 0,020075 | 0,030555 | 0,020075 | 2028 |
| | 0245 | | | 0,02024 | 0,582912 | 0,02024 | 0,582912 | 2028 |
| ПХАУВ | 0269 | | | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,051622 | 0,626801 | 0,051622 | 0,626801 | 2028 |
| **(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0148 | | | 0,00167 | 0,052665 | 0,00167 | 0,052665 | 2028 |
| | 0149 | | | 0,0016 | 0,026333 | 0,0016 | 0,026333 | 2028 |
| | 0168 | | | 0,00167 | 0,026333 | 0,00167 | 0,026333 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,00494 | 0,105331 | 0,00494 | 0,105331 | 2028 |
| **(1071) Гидроксибензол (155)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | | | 0,0000001 | 0,000004 | 0,0000001 | 0,000004 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| УЗК | 6222 | | | 0,0029370172 | 0,0926305386 | 0,0029370172 | 0,0926305386 | 2028 |
| БОВ | 6244 | | | 0,0131087 | 0,413381 | 0,0131087 | 0,413381 | 2028 |
| | 6245 | | | 0,0000001962 | 0,000006 | 0,0000001962 | 0,000006 | 2028 |
| | 6246 | | | 8,7200000E-08 | 0,000003 | 8,7200000E-08 | 0,000003 | 2028 |
| | 6247 | | | 0,0000001308 | 0,000004 | 0,0000001308 | 0,000004 | 2028 |
| | 6282 | | | 0,00000022 | 0,000007 | 0,00000022 | 0,000007 | 2028 |
| | 6283 | | | 0,00000022 | 0,000007 | 0,00000022 | 0,000007 | 2028 |
| | 6284 | | | 4,0000000E-08 | 0,000002 | 4,0000000E-08 | 0,000002 | 2028 |
| Транспортный цех | 6155 | | | 0,01584 | 0,001369 | 0,01584 | 0,001369 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 6243 | | | 0,00376415 | 0,00789 | 0,00376415 | 0,00789 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,0356508614 | 0,5153035386 | 0,0356508614 | 0,5153035386 | 2028 |
| **(1107) 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| ПХАУВ | 0269 | | | 0,081035 | 2,333814 | 0,081035 | 2,333814 | 2028 |
| Товарный цех | 0319 | | | 9,93168 | 1,70646 | 9,93168 | 1,70646 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 10,012715 | 4,040274 | 10,012715 | 4,040274 | 2028 |
| **(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| УЗК | 0055 | | | 0,001282 | 0,0072 | 0,001282 | 0,0072 | 2028 |
| УПНК | 0061 | | | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,001328 | 0,00864 | 0,001328 | 0,00864 | 2028 |
| **(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| УЗК | 0055 | | | 0,001282 | 0,0072 | 0,001282 | 0,0072 | 2028 |
| УПНК | 0061 | | | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 2028 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 2028 |
| | 0167 | | | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,013868 | 0,188396 | 0,013868 | 0,188396 | 2028 |
| **(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 2028 |
| | 0065 | | | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 2028 |
| | 0074 | | | 3,0000000E-08 | 0,0000022 | 3,0000000E-08 | 0,0000022 | 2028 |
| Товарный цех | 0262 | | | 0,000015 | 0,000436 | 0,000015 | 0,000436 | 2028 |
| | 0263 | | | 0,000015 | 0,000069 | 0,000015 | 0,000069 | 2028 |
| **Н е о р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,000007 | 0,0002 | 0,000007 | 0,0002 | 2028 |
| АВТ-3 | 6015 | | | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 2028 |
| | 6024 | | | 0,00001 | 0,00011 | 0,00001 | 0,00011 | 2028 |
| | 6217 | | | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6218 | | | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | 2028 |
| | 6219 | | | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | 2028 |
| | 6220 | | | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | | | 2,0000000E-08 | 0,0000006 | 2,0000000E-08 | 0,0000006 | 2028 |
| | 6126 | | | 8,0000000E-08 | 0,0000041 | 8,0000000E-08 | 0,0000041 | 2028 |
| | 6127 | | | 1,0000000E-08 | 0,0000004 | 1,0000000E-08 | 0,0000004 | 2028 |
| Товарный цех | 6124 | | | 3,0000000E-08 | 0,000003 | 3,0000000E-08 | 0,000003 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,00049917 | 0,0009763 | 0,00049917 | 0,0009763 | 2028 |
| **(1847) (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0066 | | | 0,002778 | 0,00304 | 0,002778 | 0,00304 | 2028 |
| | 0070 | | | 5,238 | 1,127354 | 5,238 | 1,127354 | 2028 |
| | 0071 | | | 5,238 | 1,127354 | 5,238 | 1,127354 | 2028 |
| | 0072 | | | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 2028 |
| | 0073 | | | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| | 6033 | | | 0,005556 | 0,17376 | 0,005556 | 0,17376 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 20,960334 | 5,725668 | 20,960334 | 5,725668 | 2028 |
| **(1880) Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)** | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 6061 | | | 0,000169 | 0,005336 | 0,000169 | 0,005336 | 2028 |
| УЗК | 6011 | | | 0,04727 | 1,431271 | 0,04727 | 1,431271 | 2028 |
| | 6064 | | | 0,011503 | 0,359784 | 0,011503 | 0,359784 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,058942 | 1,796391 | 0,058942 | 1,796391 | 2028 |
| **(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0093 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2028 |
| | 0094 | | | 0,0049 | 0,618106 | 0,0049 | 0,618106 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0095 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2028 |
| | 0096 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2028 |
| | 0097 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2028 |
| | 0098 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2028 |
| | 0099 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2028 |
| | 0101 | | | 0,0049 | 0,00508 | 0,0049 | 0,00508 | 2028 |
| | 0135 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2028 |
| | 0136 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2028 |
| | 0137 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2028 |
| | 0138 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2028 |
| | 0139 | | | 0,0049 | 0,206035 | 0,0049 | 0,206035 | 2028 |
| | 0141 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2028 |
| | 0142 | | | 0,0049 | 0,386316 | 0,0049 | 0,386316 | 2028 |
| | 0143 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2028 |
| | 0144 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2028 |
| | 0145 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2028 |
| | 0147 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2028 |
| | 0150 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2028 |
| | 0152 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2028 |
| | 0153 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2028 |
| | 0154 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2028 |
| | 0155 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2028 |
| | 0156 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2028 |
| | 0157 | | | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 2028 |
| | 0158 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2028 |
| | 0159 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2028 |
| | 0161 | | | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 2028 |
| | 0163 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2028 |
| | 0166 | | | 0,0049 | 0,463579 | 0,0049 | 0,463579 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0270 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2028 |
| | 0271 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2028 |
| | 0272 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2028 |
| | 0273 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2028 |
| | 0274 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | | | 0,011111 | 0,3475 | 0,011111 | 0,3475 | 2028 |
| | 6127 | | | 0,005556 | 0,01 | 0,005556 | 0,01 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,193067 | 7,419285 | 0,193067 | 7,419285 | 2028 |
| **(2732) Керосин (654*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Товарный цех | 0311 | | | 0,078909 | 0,02076 | 0,078909 | 0,02076 | 2028 |
| | 0315 | | | 0,082231 | 0,035755 | 0,082231 | 0,035755 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,002355 | 0,274937 | 0,002355 | 0,274937 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,163495 | 0,331452 | 0,163495 | 0,331452 | 2028 |
| **(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0090 | | | 0,002125 | 0,001224 | 0,002125 | 0,001224 | 2028 |
| Электрический цех | 0130 | | | 0,002778 | 0,002 | 0,002778 | 0,002 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | | | 0,00889 | 0,28035 | 0,00889 | 0,28035 | 2028 |
| ПГП | 6204 | | | 0,004014 | 0,12658 | 0,004014 | 0,12658 | 2028 |
| Электрический цех | 6160 | | | 0,003266 | 0,000467 | 0,003266 | 0,000467 | 2028 |
| Транспортный цех | 6153 | | | 0,000244 | 0,000365 | 0,000244 | 0,000365 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,021317 | 0,410986 | 0,021317 | 0,410986 | 2028 |
| **(2752) Уайт-спирит (1294*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0125 | | | 0,002184 | 0,00943488 | 0,002184 | 0,00943488 | 2028 |
| Цех КИПиА | 0120 | | | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,627184 | 0,04318488 | 0,627184 | 0,04318488 | 2028 |
| **(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0223 | | | 0,068803 | 1,981521 | 0,068803 | 1,981521 | 2028 |
| УЗК | 0055 | | | 0,012821 | 0,072 | 0,012821 | 0,072 | 2028 |
| | 0227 | | | 0,477696 | 1,757453 | 0,477696 | 1,757453 | 2028 |
| | 0228 | | | 0,49561 | 1,822929 | 0,49561 | 1,822929 | 2028 |
| | 0230 | | | 0,544 | 1,199033 | 0,544 | 1,199033 | 2028 |
| УПНК | 0061 | | | 0,000457 | 0,0144 | 0,000457 | 0,0144 | 2028 |
| ПТиЭЭ | 0078 | | | 0,030478 | 0,044302 | 0,030478 | 0,044302 | 2028 |
| | 0079 | | | 0,030478 | 0,03472 | 0,030478 | 0,03472 | 2028 |
| | 0080 | | | 0,1112 | 0,06 | 0,1112 | 0,06 | 2028 |
| Автоналивная эстакада | 0107 | | | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 2028 |
| | 0108 | | | 0,029535 | 0,004363 | 0,029535 | 0,004363 | 2028 |
| | 0109 | | | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 2028 |
| | 0110 | | | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 2028 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,2456473 | 1,55404087 | 2028 |
| Товарный цех | 0246 | | | 1,661978 | 0,520905 | 1,661978 | 0,520905 | 2028 |
| | 0247 | | | 1,661978 | 3,610362 | 1,661978 | 3,610362 | 2028 |
| | 0248 | | | 0,577658 | 11,016119 | 0,577658 | 11,016119 | 2028 |
| | 0249 | | | 0,577658 | 16,524177 | 0,577658 | 16,524177 | 2028 |
| | 0250 | | | 0,59932 | 0,713097 | 0,59932 | 0,713097 | 2028 |
| | 0251 | | | 0,577658 | 2,065523 | 0,577658 | 2,065523 | 2028 |
| | 0252 | | | 0,347468 | 2,126468 | 0,347468 | 2,126468 | 2028 |
| | 0253 | | | 0,347468 | 3,544113 | 0,347468 | 3,544113 | 2028 |
| | 0254 | | | 0,696889 | 1,43906 | 0,696889 | 1,43906 | 2028 |
| | 0255 | | | 0,723022 | 2,384728 | 0,723022 | 2,384728 | 2028 |
| | 0256 | | | 0,434336 | 1,675629 | 0,434336 | 1,675629 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0257 | | | 0,347468 | 1,064002 | 0,347468 | 1,064002 | 2028 |
| | 0258 | | | 0,434336 | 1,358864 | 0,434336 | 1,358864 | 2028 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | 2028 |
| | 0103 | | | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | 2028 |
| | 0115 | | | 0,12 | 0,00648 | 0,12 | 0,00648 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 0287 | | | 32,046148 | 20,807376 | 32,046148 | 20,807376 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | | | 0,03781 | 1,1692 | 0,03781 | 1,1692 | 2028 |
| АВТ-3 | 6006 | | | 0,00928 | 0,290153 | 0,00928 | 0,290153 | 2028 |
| | 6007 | | | 0,04756 | 1,487108 | 0,04756 | 1,487108 | 2028 |
| | 6008 | | | 0,019423304 | 0,5007024 | 0,019423304 | 0,5007024 | 2028 |
| | 6024 | | | 0,00009 | 0,002867 | 0,00009 | 0,002867 | 2028 |
| УГиДДТ | 6055 | | | 6,999842 | 215,114947 | 6,999842 | 215,114947 | 2028 |
| | 6061 | | | 0,000083 | 0,00263 | 0,000083 | 0,00263 | 2028 |
| | 6139 | | | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 2028 |
| | 6140 | | | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 2028 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,64047 | 18,26025 | 0,64047 | 18,26025 | 2028 |
| УЗК | 6011 | | | 0,162676656 | 6,0153578 | 0,162676656 | 6,0153578 | 2028 |
| | 6064 | | | 0,013233 | 0,413891 | 0,013233 | 0,413891 | 2028 |
| ПАУ | 6091 | | | 22,436304 | 680,008488 | 22,436304 | 680,008488 | 2028 |
| | 6100 | | | 11,135952 | 268,035904 | 11,135952 | 268,035904 | 2028 |
| | 6206 | | | 6,920357 | 199,306285 | 6,920357 | 199,306285 | 2028 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,128746 | 0,269741 | 0,128746 | 0,269741 | 2028 |
| КУПС | 6208 | | | 0,024567 | 0,000003 | 0,024567 | 0,000003 | 2028 |
| ПГП | 6204 | | | 1,329895 | 37,917967 | 1,329895 | 37,917967 | 2028 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,005168 | 0,019616 | 0,005168 | 0,019616 | 2028 |
| | 6149 | | | 0,00277 | 0,25991 | 0,00277 | 0,25991 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 1,311391 | 4,198643 | 1,311391 | 4,198643 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6033 | | | 0,0167 | 0,8678 | 0,0167 | 0,8678 | 2028 |
| | 6099 | | | 0,005529 | 0,348718 | 0,005529 | 0,348718 | 2028 |
| | 6125 | | | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 2028 |
| | 6126 | | | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 2028 |
| | 6127 | | | 0,002778 | 0,0876 | 0,002778 | 0,0876 | 2028 |
| | 6172 | | | 0,019368 | 0,09958 | 0,019368 | 0,09958 | 2028 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,029332 | 0,925003 | 0,029332 | 0,925003 | 2028 |
| | 6288 | | | 0,697999 | 0,546512 | 0,697999 | 0,546512 | 2028 |
| | 6289 | | | 0,00554 | 0,17471 | 0,00554 | 0,17471 | 2028 |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,094171 | 3,464149 | 0,094171 | 3,464149 | 2028 |
| | 6171 | | | 0,02216 | 0,693094 | 0,02216 | 0,693094 | 2028 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,01296 | 0,00621 | 0,01296 | 0,00621 | 2028 |
| | 6135 | | | 0,01303 | 0,00621 | 0,01303 | 0,00621 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 6036 | | | 0,107832 | 3,400585 | 0,107832 | 3,400585 | 2028 |
| | 6130 | | | 0,000721 | 0,022746 | 0,000721 | 0,022746 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 97,86687726 | 1529,85516607 | 97,86687726 | 1529,85516607 | 2028 |
| **(2902) Взвешенные частицы (116)** | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | |
| ПГПН | 0200 | | | 3,084632 | 96,47741814 | 3,084632 | 96,47741814 | 2028 |
| УЗК | 0058 | | | 0,00288 | 0,02074 | 0,00288 | 0,02074 | 2028 |
| | 0059 | | | 0,00099 | 0,00178 | 0,00099 | 0,00178 | 2028 |
| ПТиЭЭ | 0081 | | | 0,0042 | 0,000756 | 0,0042 | 0,000756 | 2028 |
| | 0082 | | | 0,00554 | 0,00282 | 0,00554 | 0,00282 | 2028 |
| | 0083 | | | 0,0406 | 0,14616 | 0,0406 | 0,14616 | 2028 |
| | 0088 | | | 0,00022 | 0,00004 | 0,00022 | 0,00004 | 2028 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 0,1827 | 1,29966 | 0,1827 | 1,29966 | 2028 |
| | 0036 | | | 0,19989 | 1,40001 | 0,19989 | 1,40001 | 2028 |
| | 0037 | | | 0,0216 | 0,15365 | 0,0216 | 0,15365 | 2028 |
| | 0048 | | | 0,00198 | 0,01408 | 0,00198 | 0,01408 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0049 | | | 0,00099 | 0,00029 | 0,00099 | 0,00029 | 2028 |
| | 0050 | | | 0,02565 | 0,23208 | 0,02565 | 0,23208 | 2028 |
| | 0051 | | | 0,1134 | 0,80669 | 0,1134 | 0,80669 | 2028 |
| Электрический цех | 0126 | | | 0,00099 | 0,002673 | 0,00099 | 0,002673 | 2028 |
| | 0127 | | | 0,0144 | 0,10368 | 0,0144 | 0,10368 | 2028 |
| Транспортный цех | 0116 | | | 0,00844 | 0,0016704 | 0,00844 | 0,0016704 | 2028 |
| | 0118 | | | 0,0032 | 0,000922 | 0,0032 | 0,000922 | 2028 |
| Цех КИПиА | 0120 | | | 0,458333 | 0,02475 | 0,458333 | 0,02475 | 2028 |
| | 0121 | | | 0,0144 | 0,00259 | 0,0144 | 0,00259 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| Транспортный цех | 6151 | | | 0,00042 | 0,000756 | 0,00042 | 0,000756 | 2028 |
| Цех КИПиА | 6158 | | | 0,01037 | 0,0080152 | 0,01037 | 0,0080152 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 4,195825 | 100,70123074 | 4,195825 | 100,70123074 | 2028 |
| **(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 2028 |
| | 0084 | | | 0,01288 | 0,028224 | 0,01288 | 0,028224 | 2028 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,3338 | 0,00364 | 1,3338 | 0,00364 | 2028 |
| | 0052 | | | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 2028 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 2028 |
| УЗК | 6114 | | | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 2028 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 2028 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 2028 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 2028 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | 2028 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,00012 | 0,000278 | 0,00012 | 0,000278 | 2028 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 2028 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 3,00406 | 0,052846 | 3,00406 | 0,052846 | 2028 |
| **(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)** | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | |
| УЗК | 0058 | | | 0,00198 | 0,01426 | 0,00198 | 0,01426 | 2028 |
| ПТиЭЭ | 0081 | | | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | 2028 |
| | 0082 | | | 0,0026 | 0,00094 | 0,0026 | 0,00094 | 2028 |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | | | 0,009 | 0,05184 | 0,009 | 0,05184 | 2028 |
| | 0037 | | | 0,0144 | 0,10244 | 0,0144 | 0,10244 | 2028 |
| | 0051 | | | 0,0234 | 0,16646 | 0,0234 | 0,16646 | 2028 |
| Электрический цех | 0127 | | | 0,0099 | 0,07128 | 0,0099 | 0,07128 | 2028 |
| Транспортный цех | 0116 | | | 0,0132 | 0,002376 | 0,0132 | 0,002376 | 2028 |
| | 0118 | | | 0,0044 | 0,000634 | 0,0044 | 0,000634 | 2028 |
| Цех КИПиА | 0121 | | | 0,00099 | 0,001782 | 0,00099 | 0,001782 | 2028 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | |
| Транспортный цех | 6151 | | | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | 2028 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,08507 | 0,412948 | 0,08507 | 0,412948 | 2028 |
| **Всего по объекту:** | | | | **84079,22032** | **14683,76292** | **84079,22032** | **14683,76292** | |
| Из них: | | | | | | | | |
| **Итого по организованным источникам:** | | | | **40296,8367548** | **8431,50292428** | **40296,8367548** | **8431,50292428** | |
| **Итого по неорганизованным источникам:** | | | | **43782,3835624** | **6252,25999514** | **43782,3835624** | **6252,25999514** | |

**Таблица 3.3.4. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на 2029-2030 года**

| **Производство цех, участок** | **Номер источника** | **Нормативы выбросов загрязняющих веществ** | | | | | | | | **год дос-тиже ния НДВ** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **существующее положение** | | **на 2029 год** | | **на 2030 год** | | **НДВ** | | |
| **Код и наименование загрязняющего вещества** | | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа(274)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,07233 | 0,28539 | 0,07233 | 0,28539 | 0,07233 | 0,28539 | 2029 |
| | 0088 | | | 0,00546 | 0,00492 | 0,00546 | 0,00492 | 0,00546 | 0,00492 | 2029 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 20,08214 | 0,19804 | 20,08214 | 0,19804 | 20,08214 | 0,19804 | 2029 |
| | 0036 | | | 0,02025 | 0,14405 | 0,02025 | 0,14405 | 0,02025 | 0,14405 | 2029 |
| | 0052 | | | 15,259112 | 0,023352 | 15,259112 | 0,023352 | 15,259112 | 0,023352 | 2029 |
| | 0089 | | | 0,002917 | 0,00168 | 0,002917 | 0,00168 | 0,002917 | 0,00168 | 2029 |
| | 0090 | | | 0,000425 | 0,000245 | 0,000425 | 0,000245 | 0,000425 | 0,000245 | 2029 |
| | 0091 | | | 0,003583 | 0,002064 | 0,003583 | 0,002064 | 0,003583 | 0,002064 | 2029 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,02411 | 0,15831 | 0,02411 | 0,15831 | 0,02411 | 0,15831 | 2029 |
| **Н е о р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000561 | 0,017375 | 0,000561 | 0,017375 | 0,000561 | 0,017375 | 2029 |
| УЗК | 6114 | | | 0,03818 | 0,16193 | 0,03818 | 0,16193 | 0,03818 | 0,16193 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,02488 | 0,16977 | 0,02488 | 0,16977 | 0,02488 | 0,16977 | 2029 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,040494 | 0,20199 | 0,040494 | 0,20199 | 0,040494 | 0,20199 | 2029 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 45,77733 | 0,77062 | 45,77733 | 0,77062 | 45,77733 | 0,77062 | 2029 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,13608 | 0,02958 | 0,13608 | 0,02958 | 0,13608 | 0,02958 | 2029 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,024111 | 0,008958 | 0,024111 | 0,008958 | 0,024111 | 0,008958 | 2029 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,03972 | 0,13595 | 0,03972 | 0,13595 | 0,03972 | 0,13595 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 81,551683 | 2,314224 | 81,551683 | 2,314224 | 81,551683 | 2,314224 | 2029 |
| **(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,0018258 | 0,008532 | 0,0018258 | 0,008532 | 0,0018258 | 0,008532 | 2029 |
| | 0088 | | | 0,000787 | 0,000708 | 0,000787 | 0,000708 | 0,000787 | 0,000708 | 2029 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,54817 | 0,006351 | 1,54817 | 0,006351 | 1,54817 | 0,006351 | 2029 |
| | 0036 | | | 0,000306 | 0,00217 | 0,000306 | 0,00217 | 0,000306 | 0,00217 | 2029 |
| | 0052 | | | 1,196578 | 0,001832 | 1,196578 | 0,001832 | 1,196578 | 0,001832 | 2029 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,0006086 | 0,003181 | 0,0006086 | 0,003181 | 0,0006086 | 0,003181 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000044 | 0,001363 | 0,000044 | 0,001363 | 0,000044 | 0,001363 | 2029 |
| УЗК | 6114 | | | 0,00071 | 0,00283 | 0,00071 | 0,00283 | 0,00071 | 0,00283 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,000669 | 0,00362 | 0,000669 | 0,00362 | 0,000669 | 0,00362 | 2029 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,000891 | 0,003504 | 0,000891 | 0,003504 | 0,000891 | 0,003504 | 2029 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 3,589733 | 0,06043 | 3,589733 | 0,06043 | 3,589733 | 0,06043 | 2029 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,0093886 | 0,000473 | 0,0093886 | 0,000473 | 0,0093886 | 0,000473 | |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,000609 | 0,000241 | 0,000609 | 0,000241 | 0,000609 | 0,000241 | 2029 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,000831 | 0,002445 | 0,000831 | 0,002445 | 0,000831 | 0,002445 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 6,351151 | 0,09768 | 6,351151 | 0,09768 | 6,351151 | 0,09768 | 2029 |
| **(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)** | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0122 | | | 0,00000413 | 0,000000475 | 0,00000413 | 0,000000475 | 0,00000413 | 0,000000475 | 2029 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,000013 | 0,000207 | 0,000013 | 0,000207 | 0,000013 | 0,000207 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6005 | | | 0,013889 | 0,1584 | 0,013889 | 0,1584 | 0,013889 | 0,1584 | 2029 |
| | 6108 | | | 2,601172 | 0,386882 | 2,601172 | 0,386882 | 2,601172 | 0,386882 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6111 | | | 4,335286 | 0,106197 | 4,335286 | 0,106197 | 4,335286 | 0,106197 | 2029 |
| | 6112 | | | 0,005556 | 0,1632 | 0,005556 | 0,1632 | 0,005556 | 0,1632 | 2029 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,00278 | 0,132 | 0,00278 | 0,132 | 0,00278 | 0,132 | 2029 |
| УГиДДТ | 6137 | | | 0,011945 | 0,37524 | 0,011945 | 0,37524 | 0,011945 | 0,37524 | 2029 |
| УЗК | 6011 | | | 0,00278 | 0,1584 | 0,00278 | 0,1584 | 0,00278 | 0,1584 | 2029 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,005556 | 0,167 | 0,005556 | 0,167 | 0,005556 | 0,167 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 6,97898113 | 1,647526475 | 6,97898113 | 1,647526475 | 6,97898113 | 1,647526475 | 2029 |
| **(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0126 | | | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 2029 |
| **(0168) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | | | 0,0000033 | 0,0000009504 | 0,0000033 | 0,0000009504 | 0,0000033 | 0,0000009504 | 2029 |
| Транспортный цех | 0119 | | | 0,0000033 | 0,00000214 | 0,0000033 | 0,00000214 | 0,0000033 | 0,00000214 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,0000066 | 0,0000030904 | 0,0000066 | 0,0000030904 | 0,0000066 | 0,0000030904 | 2029 |
| **(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | | | 0,000009375 | 0,00000216 | 0,000009375 | 0,00000216 | 0,000009375 | 0,00000216 | 2029 |
| Транспортный цех | 0119 | | | 0,0000075 | 0,00000486 | 0,0000075 | 0,00000486 | 0,0000075 | 0,00000486 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,000016875 | 0,00000702 | 0,000016875 | 0,00000702 | 0,000016875 | 0,00000702 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)** | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 8,980329 | 195,526907 | 8,980329 | 195,526907 | 8,980329 | 195,526907 | 2029 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 5,075429 | 75,845181 | 5,075429 | 75,845181 | 5,075429 | 75,845181 | 2029 |
| | 0003 | | | 5,106264 | 76,305967 | 5,106264 | 76,305967 | 5,106264 | 76,305967 | 2029 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,01375 | 2,601918 | 0,01375 | 2,601918 | 0,01375 | 2,601918 | 2029 |
| | 0017 | | | 0,003418 | 1,297344 | 0,003418 | 1,297344 | 0,003418 | 1,297344 | 2029 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 2029 |
| | 0015 | | | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 2029 |
| ПГПН | 0200 | | | 4,4418704 | 138,9274921 | 4,4418704 | 138,9274921 | 4,4418704 | 138,9274921 | 2029 |
| УЗК | 0009 | | | 2,46306432 | 77,03676952 | 2,46306432 | 77,03676952 | 2,46306432 | 77,03676952 | 2029 |
| | 0055 | | | 0,032051 | 0,18 | 0,032051 | 0,18 | 0,032051 | 0,18 | 2029 |
| УПНК | 0010 | | | 62,517808 | 244,239731 | 62,517808 | 244,239731 | 62,517808 | 244,239731 | 2029 |
| | 0061 | | | 0,001142 | 0,036 | 0,001142 | 0,036 | 0,001142 | 0,036 | 2029 |
| ПАУ | 0032 | | | 9,424536 | 367,254941 | 9,424536 | 367,254941 | 9,424536 | 367,254941 | 2029 |
| | 0039 | | | 20,478437 | 262,893983 | 20,478437 | 262,893983 | 20,478437 | 262,893983 | 2029 |
| ЛГ | 0005 | | | 1,368557 | 12,647109 | 1,368557 | 12,647109 | 1,368557 | 12,647109 | 2029 |
| | 0006 | | | 1,356835 | 12,538784 | 1,356835 | 12,538784 | 1,356835 | 12,538784 | 2029 |
| | 0007 | | | 1,368557 | 4,926805 | 1,368557 | 4,926805 | 1,368557 | 4,926805 | 2029 |
| | 0008 | | | 1,389843 | 12,843817 | 1,389843 | 12,843817 | 1,389843 | 12,843817 | 2029 |
| УПС | 0018 | | | 0,023644 | 0,228799 | 0,023644 | 0,228799 | 0,023644 | 0,228799 | 2029 |
| КУПС | 0209 | | | 0,041495 | 0,500596 | 0,041495 | 0,500596 | 0,041495 | 0,500596 | 2029 |
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 1,01568 | 31,767397 | 1,01568 | 31,767397 | 1,01568 | 31,767397 | 2029 |
| | 0012 | | | 125,54250714 | 499,91624862 | 125,54250714 | 499,91624862 | 125,54250714 | 499,91624862 | 2029 |
| | 0046 | | | 1,07752 | 33,702284 | 1,07752 | 33,702284 | 1,07752 | 33,702284 | 2029 |
| | 0083 | | | 0,03474 | 0,1299 | 0,03474 | 0,1299 | 0,03474 | 0,1299 | 2029 |
| ПГП | 0201 | | | 7,517793 | 122,5851795 | 7,517793 | 122,5851795 | 7,517793 | 122,5851795 | 2029 |
| | 0204 | | | 2,141032 | 36,094034 | 2,141032 | 36,094034 | 2,141032 | 36,094034 | 2029 |
| | 0205 | | | 2,311819 | 19,87196 | 2,311819 | 19,87196 | 2,311819 | 19,87196 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0206 | | | 2,23841 | 38,217746 | 2,23841 | 38,217746 | 2,23841 | 38,217746 | 2029 |
| | 0210 | | | 2,934275 | 69,41203905 | 2,934275 | 69,41203905 | 2,934275 | 69,41203905 | 2029 |
| Бенфри | 0208 | | | 1,194122 | 0,563148 | 1,194122 | 0,563148 | 1,194122 | 0,563148 | 2029 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 2,97483 | 0,08549 | 2,97483 | 0,08549 | 2,97483 | 0,08549 | 2029 |
| | 0036 | | | 0,010833 | 0,07706 | 0,010833 | 0,07706 | 0,010833 | 0,07706 | 2029 |
| | 0052 | | | 2,964 | 0,004536 | 2,964 | 0,004536 | 2,964 | 0,004536 | 2029 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,011583 | 0,08043 | 0,011583 | 0,08043 | 0,011583 | 0,08043 | 2029 |
| Факельная система | 0020 | | | 45,53802 | 0,163936872 | 45,53802 | 0,163936872 | 45,53802 | 0,163936872 | 2029 |
| | 0021 | | | 432,722 | 1,558 | 432,722 | 1,558 | 432,722 | 1,558 | 2029 |
| | 0022 | | | 2,257 | 0,008 | 2,257 | 0,008 | 2,257 | 0,008 | 2029 |
| | 0213 | | | 742,999 | 10,229 | 742,999 | 10,229 | 742,999 | 10,229 | 2029 |
| | 0214 | | | 379,262863 | 2,45457 | 379,262863 | 2,45457 | 379,262863 | 2,45457 | 2029 |
| | 0215 | | | 742,97195 | 5,34939804 | 742,97195 | 5,34939804 | 742,97195 | 5,34939804 | 2029 |
| | 0216 | | | 13,18225 | 0,0474561 | 13,18225 | 0,0474561 | 13,18225 | 0,0474561 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000109 | 0,003375 | 0,000109 | 0,003375 | 0,000109 | 0,003375 | 2029 |
| УЗК | 6114 | | | 0,018256 | 0,07828 | 0,018256 | 0,07828 | 0,018256 | 0,07828 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,01173 | 0,08514 | 0,01173 | 0,08514 | 0,01173 | 0,08514 | 2029 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,018706 | 0,09777 | 0,018706 | 0,09777 | 0,018706 | 0,09777 | 2029 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 1,482 | 0,02495 | 1,482 | 0,02495 | 1,482 | 0,02495 | 2029 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,033333 | 0,01568 | 0,033333 | 0,01568 | 0,033333 | 0,01568 | 2029 |
| | 6154 | | | 0,00192 | 0,110184 | 0,00192 | 0,110184 | 0,00192 | 0,110184 | 2029 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,011583 | 0,004224 | 0,011583 | 0,004224 | 0,011583 | 0,004224 | 2029 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,01855 | 0,06545 | 0,01855 | 0,06545 | 0,01855 | 0,06545 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 2636,59152786 | 2361,0647298 | 2636,59152786 | 2361,0647298 | 2636,59152786 | 2361,0647298 | 2029 |
| **(0302) Азотная кислота (5)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2029 |
| | 0086 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2029 |
| | 0132 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2029 |
| | 0133 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2029 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,00167 | 0,025229 | 0,00167 | 0,025229 | 0,00167 | 0,025229 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,00367 | 0,067349 | 0,00367 | 0,067349 | 0,00367 | 0,067349 | 2029 |
| **(0303) Аммиак (32)** | | | | | | | | | | |
| **Н е о р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | |
| **(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 1,459304 | 31,773134 | 1,459304 | 31,773134 | 1,459304 | 31,773134 | 2029 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 0,824757 | 12,24839 | 0,824757 | 12,24839 | 0,824757 | 12,24839 | 2029 |
| | 0003 | | | 0,829768 | 12,399721 | 0,829768 | 12,399721 | 0,829768 | 12,399721 | 2029 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,002234 | 0,422741 | 0,002234 | 0,422741 | 0,002234 | 0,422741 | 2029 |
| | 0017 | | | 0,000555 | 0,210657 | 0,000555 | 0,210657 | 0,000555 | 0,210657 | 2029 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 2029 |
| | 0015 | | | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 2029 |
| ПГПН | 0200 | | | 0,72180394 | 22,57571747 | 0,72180394 | 22,57571747 | 0,72180394 | 22,57571747 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 0009 | | | 0,449716 | 14,065676 | 0,449716 | 14,065676 | 0,449716 | 14,065676 | 2029 |
| | 0055 | | | 0,041667 | 0,234 | 0,041667 | 0,234 | 0,041667 | 0,234 | 2029 |
| УПНК | 0010 | | | 10,159143 | 39,688953 | 10,159143 | 39,688953 | 10,159143 | 39,688953 | 2029 |
| | 0061 | | | 0,001484 | 0,0468 | 0,001484 | 0,0468 | 0,001484 | 0,0468 | 2029 |
| ПАУ | 0032 | | | 1,531485 | 59,678837 | 1,531485 | 59,678837 | 1,531485 | 59,678837 | 2029 |
| | 0039 | | | 3,327748 | 42,720297 | 3,327748 | 42,720297 | 3,327748 | 42,720297 | 2029 |
| ЛГ | 0005 | | | 0,222391 | 2,05516 | 0,222391 | 2,05516 | 0,222391 | 2,05516 | 2029 |
| | 0006 | | | 0,220486 | 2,037555 | 0,220486 | 2,037555 | 0,220486 | 2,037555 | 2029 |
| | 0007 | | | 0,222391 | 0,800608 | 0,222391 | 0,800608 | 0,222391 | 0,800608 | 2029 |
| | 0008 | | | 0,22585 | 2,087125 | 0,22585 | 2,087125 | 0,22585 | 2,087125 | 2029 |
| УПС | 0018 | | | 0,003842 | 0,037177 | 0,003842 | 0,037177 | 0,003842 | 0,037177 | 2029 |
| КУПС | 0209 | | | 0,006743 | 0,081346 | 0,006743 | 0,081346 | 0,006743 | 0,081346 | 2029 |
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 0,165048 | 5,162203 | 0,165048 | 5,162203 | 0,165048 | 5,162203 | 2029 |
| | 0012 | | | 23,49949056 | 93,57609625 | 23,49949056 | 93,57609625 | 23,49949056 | 93,57609625 | 2029 |
| | 0046 | | | 0,175097 | 5,476621 | 0,175097 | 5,476621 | 0,175097 | 5,476621 | 2029 |
| ПГП | 0201 | | | 1,32941861 | 21,91494549 | 1,32941861 | 21,91494549 | 1,32941861 | 21,91494549 | 2029 |
| | 0204 | | | 0,773139 | 13,033749 | 0,773139 | 13,033749 | 0,773139 | 13,033749 | 2029 |
| | 0205 | | | 0,824052 | 7,083401 | 0,824052 | 7,083401 | 0,824052 | 7,083401 | 2029 |
| | 0206 | | | 0,395371 | 6,750414 | 0,395371 | 6,750414 | 0,395371 | 6,750414 | 2029 |
| | 0210 | | | 0,653178 | 15,451317 | 0,653178 | 15,451317 | 0,653178 | 15,451317 | 2029 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,194045 | 0,091512 | 0,194045 | 0,091512 | 0,194045 | 0,091512 | 2029 |
| Факельная система | 0020 | | | 7,399928 | 0,026639741 | 7,399928 | 0,026639741 | 7,399928 | 0,026639741 | 2029 |
| | 0021 | | | 70,317 | 0,253 | 70,317 | 0,253 | 70,317 | 0,253 | 2029 |
| | 0022 | | | 0,367 | 0,001 | 0,367 | 0,001 | 0,367 | 0,001 | 2029 |
| | 0213 | | | 120,737 | 1,662 | 120,737 | 1,662 | 120,737 | 1,662 | 2029 |
| | 0214 | | | 61,630215 | 0,398860135 | 61,630215 | 0,398860135 | 61,630215 | 0,398860135 | 2029 |
| | 0215 | | | 120,732942 | 0,869277182 | 120,732942 | 0,869277182 | 120,732942 | 0,869277182 | 2029 |
| | 0216 | | | 2,142116 | 0,007711618 | 2,142116 | 0,007711618 | 2,142116 | 0,007711618 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,000312 | 0,017905 | 0,000312 | 0,017905 | 0,000312 | 0,017905 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 431,58770811 | 415,335116886 | 431,58770811 | 415,335116886 | 431,58770811 | 415,335116886 | 2029 |
| **(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2029 |
| | 0086 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2029 |
| | 0132 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2029 |
| | 0133 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2029 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,0002 | 0,003154 | 0,0002 | 0,003154 | 0,0002 | 0,003154 | 2029 |
| | 0169 | | | 0,0002 | 0,006307 | 0,0002 | 0,006307 | 0,0002 | 0,006307 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,000928 | 0,020581 | 0,000928 | 0,020581 | 0,000928 | 0,020581 | 2029 |
| **(0322) Серная кислота (517)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2029 |
| | 0086 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2029 |
| | 0132 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2029 |
| | 0133 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2029 |
| Ремонтно-механический цех | 0092 | | | 0,0000152188 | 0,0000078894 | 0,0000152188 | 0,0000078894 | 0,0000152188 | 0,0000078894 | 2029 |
| Электрический цех | 0122 | | | 0,000062 | 0,00000713 | 0,000062 | 0,00000713 | 0,000062 | 0,00000713 | 2029 |
| Транспортный цех | 0117 | | | 0,00003695 | 0,0000032355 | 0,00003695 | 0,0000032355 | 0,00003695 | 0,0000032355 | |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,00000089 | 0,000014 | 0,00000089 | 0,000014 | 0,00000089 | 0,000014 | 2029 |
| | 0169 | | | 0,00000089 | 0,000028 | 0,00000089 | 0,000028 | 0,00000089 | 0,000028 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 2029 |
| **(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)** | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 0,057482 | 0,457852 | 0,057482 | 0,457852 | 0,057482 | 0,457852 | 2029 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 2029 |
| | 0003 | | | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 2029 |
| УЗК | 0055 | | | 0,005342 | 0,03 | 0,005342 | 0,03 | 0,005342 | 0,03 | 2029 |
| УПНК | 0061 | | | 0,00019 | 0,006 | 0,00019 | 0,006 | 0,00019 | 0,006 | 2029 |
| | 0231 | | | 1,244444 | 35,4816 | 1,244444 | 35,4816 | 1,244444 | 35,4816 | 2029 |
| | 0232 | | | 1,668 | 47,558009 | 1,668 | 47,558009 | 1,668 | 47,558009 | 2029 |
| | 0233 | | | 8,24195 | 234,99448 | 8,24195 | 234,99448 | 8,24195 | 234,99448 | 2029 |
| ПАУ | 0032 | | | 0,005391 | 0,198738 | 0,005391 | 0,198738 | 0,005391 | 0,198738 | 2029 |
| | 0039 | | | 0,42525 | 0,857805 | 0,42525 | 0,857805 | 0,42525 | 0,857805 | 2029 |
| ЛГ | 0006 | | | 0,002444 | 0,022583 | 0,002444 | 0,022583 | 0,002444 | 0,022583 | 2029 |
| ПТиЭЭ | 0012 | | | 2,618872 | 81,909941 | 2,618872 | 81,909941 | 2,618872 | 81,909941 | 2029 |
| | 0084 | | | 0,012806 | 0,245829 | 0,012806 | 0,245829 | 0,012806 | 0,245829 | 2029 |
| Факельная система | 0020 | | | 37,94835 | 0,13661406 | 37,94835 | 0,13661406 | 37,94835 | 0,13661406 | 2029 |
| | 0021 | | | 360,601 | 1,298 | 360,601 | 1,298 | 360,601 | 1,298 | 2029 |
| | 0022 | | | 1,881 | 0,007 | 1,881 | 0,007 | 1,881 | 0,007 | 2029 |
| | 0213 | | | 619,166 | 8,524 | 619,166 | 8,524 | 619,166 | 8,524 | 2029 |
| | 0214 | | | 316,052386 | 2,045480256 | 316,052386 | 2,045480256 | 316,052386 | 2,045480256 | 2029 |
| | 0215 | | | 619,143292 | 4,457831702 | 619,143292 | 4,457831702 | 619,143292 | 4,457831702 | 2029 |
| | 0216 | | | 10,985208 | 0,039546749 | 10,985208 | 0,039546749 | 10,985208 | 0,039546749 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| УЗК | 6115 | | | 0,32506 | 5,682686 | 0,32506 | 5,682686 | 0,32506 | 5,682686 | 2029 |
| | 6116 | | | 2,8288 | 50,471266 | 2,8288 | 50,471266 | 2,8288 | 50,471266 | 2029 |
| УПНК | 6117 | | | 20,30885 | 579,045931 | 20,30885 | 579,045931 | 20,30885 | 579,045931 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПТиЭЭ | 6226 | | | 0,015747 | 0,326469 | 0,015747 | 0,326469 | 0,015747 | 0,326469 | 2029 |
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,000096 | 0,011952 | 0,000096 | 0,011952 | 0,000096 | 0,011952 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 2003,56146 | 1054,28853977 | 2003,56146 | 1054,28853977 | 2003,56146 | 1054,28853977 | 2029 |
| **(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 6,938872 | 80,525508 | 6,938872 | 80,525508 | 6,938872 | 80,525508 | 2029 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 2029 |
| | 0003 | | | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 2029 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,01241 | 2,348422 | 0,01241 | 2,348422 | 0,01241 | 2,348422 | 2029 |
| | 0017 | | | 0,006187 | 2,348422 | 0,006187 | 2,348422 | 0,006187 | 2,348422 | 2029 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 2029 |
| | 0015 | | | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 2029 |
| ПГПН | 0200 | | | 6,169264 | 192,9548363 | 6,169264 | 192,9548363 | 6,169264 | 192,9548363 | 2029 |
| УЗК | 0009 | | | 0,05048928 | 1,57914288 | 0,05048928 | 1,57914288 | 0,05048928 | 1,57914288 | 2029 |
| | 0055 | | | 0,010684 | 0,06 | 0,010684 | 0,06 | 0,010684 | 0,06 | 2029 |
| УПНК | 0010 | | | 43,79071 | 187,905216 | 43,79071 | 187,905216 | 43,79071 | 187,905216 | 2029 |
| | 0061 | | | 0,000381 | 0,012 | 0,000381 | 0,012 | 0,000381 | 0,012 | 2029 |
| ПАУ | 0032 | | | 3,998337 | 154,102688 | 3,998337 | 154,102688 | 3,998337 | 154,102688 | 2029 |
| | 0039 | | | 46,89232 | 162,29098 | 46,89232 | 162,29098 | 46,89232 | 162,29098 | 2029 |
| ЛГ | 0005 | | | 0,070527 | 0,651756 | 0,070527 | 0,651756 | 0,070527 | 0,651756 | 2029 |
| | 0006 | | | 0,283112 | 2,616295 | 0,283112 | 2,616295 | 0,283112 | 2,616295 | 2029 |
| | 0007 | | | 0,070527 | 0,253898 | 0,070527 | 0,253898 | 0,070527 | 0,253898 | 2029 |
| | 0008 | | | 0,108936 | 1,006695 | 0,108936 | 1,006695 | 0,108936 | 1,006695 | 2029 |
| УПС | 0018 | | | 0,227019 | 2,078672 | 0,227019 | 2,078672 | 0,227019 | 2,078672 | 2029 |
| КУПС | 0209 | | | 0,033124 | 0,426014 | 0,033124 | 0,426014 | 0,033124 | 0,426014 | 2029 |
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 0,341135 | 10,66962 | 0,341135 | 10,66962 | 0,341135 | 10,66962 | 2029 |
| | 0012 | | | 3,91031195 | 122,3020409 | 3,91031195 | 122,3020409 | 3,91031195 | 122,3020409 | 2029 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0046 | | | 0,317392 | 9,927 | 0,317392 | 9,927 | 0,317392 | 9,927 | 2029 |
| ПГП | 0201 | | | 0,44979174 | 7,7342284 | 0,44979174 | 7,7342284 | 0,44979174 | 7,7342284 | 2029 |
| | 0204 | | | 0,289662 | 4,893414 | 0,289662 | 4,893414 | 0,289662 | 4,893414 | 2029 |
| | 0205 | | | 0,305967 | 3,54335 | 0,305967 | 3,54335 | 0,305967 | 3,54335 | 2029 |
| | 0206 | | | 0,221141 | 3,952198 | 0,221141 | 3,952198 | 0,221141 | 3,952198 | 2029 |
| | 0210 | | | 0,30653365 | 7,25139655 | 0,30653365 | 7,25139655 | 0,30653365 | 7,25139655 | 2029 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,111172 | 0,052315 | 0,111172 | 0,052315 | 0,111172 | 0,052315 | 2029 |
| Транспортный цех | 0118 | | | 5,4000000E-08 | 7,5000000E-08 | 5,4000000E-08 | 7,5000000E-08 | 5,4000000E-08 | 7,5000000E-08 | |
| Факельная система | 0020 | | | 12,449877 | 0,044819 | 12,449877 | 0,044819 | 12,449877 | 0,044819 | 2029 |
| | 0021 | | | 2184,374 | 7,864 | 2184,374 | 7,864 | 2184,374 | 7,864 | 2029 |
| | 0022 | | | 14,654 | 0,053 | 14,654 | 0,053 | 14,654 | 0,053 | 2029 |
| | 0213 | | | 4751,129 | 60,101 | 4751,129 | 60,101 | 4751,129 | 60,101 | 2029 |
| | 0214 | | | 2425,080502 | 9,02808 | 2425,080502 | 9,02808 | 2425,080502 | 9,02808 | 2029 |
| | 0215 | | | 4751,121366 | 34,208073 | 4751,121366 | 34,208073 | 4751,121366 | 34,208073 | 2029 |
| | 0216 | | | 85,570231 | 0,308052 | 85,570231 | 0,308052 | 85,570231 | 0,308052 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | | | 0,00132 | 0,04178 | 0,00132 | 0,04178 | 0,00132 | 0,04178 | |
| УПС | 6052 | | | 0,005384 | 0,168382 | 0,005384 | 0,168382 | 0,005384 | 0,168382 | 2029 |
| КУПС | 6208 | | | 0,009296 | 0,279265 | 0,009296 | 0,279265 | 0,009296 | 0,279265 | 2029 |
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,000708 | 0,087567 | 0,000708 | 0,087567 | 0,000708 | 0,087567 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 14342,8965317 | 1138,91304211 | 14342,8965317 | 1138,91304211 | 14342,8965317 | 1138,91304211 | 2029 |
| **(0331) Сера элементарная (1125*)** | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | |
| УПС | 0131 | | | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 2029 |
| КУПС | 0221 | | | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,011538 | 0,110336 | 0,011538 | 0,110336 | 0,011538 | 0,110336 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0223 | | | 0,000193 | 0,005564 | 0,000193 | 0,005564 | 0,000193 | 0,005564 | 2029 |
| УЗК | 0227 | | | 0,002304 | 0,008476 | 0,002304 | 0,008476 | 0,002304 | 0,008476 | 2029 |
| | 0228 | | | 0,00239 | 0,008792 | 0,00239 | 0,008792 | 0,00239 | 0,008792 | 2029 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,000296 | 0,000178 | 0,000296 | 0,000178 | 0,000296 | 0,000178 | |
| | 0292 | | | 0,000296 | 0,000032 | 0,000296 | 0,000032 | 0,000296 | 0,000032 | |
| Автоналивная эстакада | 0107 | | | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 2029 |
| | 0108 | | | 0,000083 | 0,000012 | 0,000083 | 0,000012 | 0,000083 | 0,000012 | 2029 |
| | 0109 | | | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 2029 |
| | 0110 | | | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 2029 |
| | 0065 | | | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 2029 |
| | 0074 | | | 3,0000000E-08 | 0,0000022 | 3,0000000E-08 | 0,0000022 | 3,0000000E-08 | 0,0000022 | 2029 |
| | 0076 | | | 0,0000003 | 0,000009 | 0,0000003 | 0,000009 | 0,0000003 | 0,000009 | 2029 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,00025902 | 0,001409515 | 0,00025902 | 0,001409515 | 0,00025902 | 0,001409515 | 2029 |
| Товарный цех | 0246 | | | 0,000998 | 0,000313 | 0,000998 | 0,000313 | 0,000998 | 0,000313 | |
| | 0247 | | | 0,000998 | 0,002168 | 0,000998 | 0,002168 | 0,000998 | 0,002168 | |
| | 0248 | | | 0,002786 | 0,053132 | 0,002786 | 0,053132 | 0,002786 | 0,053132 | 2029 |
| | 0249 | | | 0,002786 | 0,079699 | 0,002786 | 0,079699 | 0,002786 | 0,079699 | 2029 |
| | 0250 | | | 0,002891 | 0,003439 | 0,002891 | 0,003439 | 0,002891 | 0,003439 | 2029 |
| | 0251 | | | 0,002786 | 0,009962 | 0,002786 | 0,009962 | 0,002786 | 0,009962 | 2029 |
| | 0252 | | | 0,000976 | 0,005971 | 0,000976 | 0,005971 | 0,000976 | 0,005971 | 2029 |
| | 0253 | | | 0,000976 | 0,009951 | 0,000976 | 0,009951 | 0,000976 | 0,009951 | 2029 |
| | 0256 | | | 0,00122 | 0,004705 | 0,00122 | 0,004705 | 0,00122 | 0,004705 | 2029 |
| | 0257 | | | 0,000976 | 0,002988 | 0,000976 | 0,002988 | 0,000976 | 0,002988 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0258 | | | 0,00122 | 0,003816 | 0,00122 | 0,003816 | 0,00122 | 0,003816 | 2029 |
| | 0262 | | | 0,000012 | 0,000348 | 0,000012 | 0,000348 | 0,000012 | 0,000348 | 2029 |
| | 0263 | | | 0,000012 | 0,000055 | 0,000012 | 0,000055 | 0,000012 | 0,000055 | 2029 |
| | 0311 | | | 0,000047 | 0,000012 | 0,000047 | 0,000012 | 0,000047 | 0,000012 | |
| | 0315 | | | 0,000049 | 0,000021 | 0,000049 | 0,000021 | 0,000049 | 0,000021 | |
| | 0321 | | | 0,00521 | 0,000718 | 0,00521 | 0,000718 | 0,00521 | 0,000718 | |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | |
| | 0103 | | | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | |
| Факельная система | 0020 | | | 0,0106038 | 0,000038174 | 0,0106038 | 0,000038174 | 0,0106038 | 0,000038174 | 2029 |
| | 0021 | | | 1,86 | 0,007 | 1,86 | 0,007 | 1,86 | 0,007 | 2029 |
| | 0022 | | | 0,012 | 0,00004 | 0,012 | 0,00004 | 0,012 | 0,00004 | 2029 |
| | 0213 | | | 4,047 | 0,051 | 4,047 | 0,051 | 4,047 | 0,051 | 2029 |
| | 0214 | | | 2,065471397 | 0,007689344 | 2,065471397 | 0,007689344 | 2,065471397 | 0,007689344 | 2029 |
| | 0215 | | | 4,046589495 | 0,029135444 | 4,046589495 | 0,029135444 | 4,046589495 | 0,029135444 | 2029 |
| | 0216 | | | 0,072881192 | 0,000262372 | 0,072881192 | 0,000262372 | 0,072881192 | 0,000262372 | 2029 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,003824 | 0,000746 | 0,003824 | 0,000746 | 0,003824 | 0,000746 | 2029 |
| | 0276 | | | 0,003824 | 0,000746 | 0,003824 | 0,000746 | 0,003824 | 0,000746 | 2029 |
| | 0277 | | | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 2029 |
| | 0278 | | | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 2029 |
| | 0279 | | | 0,00024 | 0,001614 | 0,00024 | 0,001614 | 0,00024 | 0,001614 | 2029 |
| | 0280 | | | 0,000288 | 0,002766 | 0,000288 | 0,002766 | 0,000288 | 0,002766 | 2029 |
| | 0287 | | | 0,041714 | 0,027084 | 0,041714 | 0,027084 | 0,041714 | 0,027084 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,000005 | 0,00016 | 0,000005 | 0,00016 | 0,000005 | 0,00016 | 2029 |
| | 6285 | | | 0,00015166 | 0,004671 | 0,00015166 | 0,004671 | 0,00015166 | 0,004671 | |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000038364 | 0,0011034 | 0,000038364 | 0,0011034 | 0,000038364 | 0,0011034 | 2029 |
| | 6015 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2029 |
| | 6024 | | | 0,00001 | 0,00009 | 0,00001 | 0,00009 | 0,00001 | 0,00009 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6217 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2029 |
| | 6218 | | | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 2029 |
| | 6219 | | | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 2029 |
| | 6220 | | | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 2029 |
| УГиДДТ | 6055 | | | 0,019655 | 0,604013 | 0,019655 | 0,604013 | 0,019655 | 0,604013 | 2029 |
| | 6061 | | | 0,0000002 | 0,000006 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,0000002 | 0,000006 | 2029 |
| | 6139 | | | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 2029 |
| | 6140 | | | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 2029 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,01606 | 0,457276 | 0,01606 | 0,457276 | 0,01606 | 0,457276 | |
| УЗК | 6011 | | | 0,000013344 | 0,0030432 | 0,000013344 | 0,0030432 | 0,000013344 | 0,0030432 | 2029 |
| | 6222 | | | 0,0066080085 | 0,2083962701 | 0,0066080085 | 0,2083962701 | 0,0066080085 | 0,2083962701 | 2029 |
| УПС | 6052 | | | 0,014228 | 0,000001 | 0,014228 | 0,000001 | 0,014228 | 0,000001 | 2029 |
| ПГП | 6204 | | | 0,003734 | 0,106468 | 0,003734 | 0,106468 | 0,003734 | 0,106468 | |
| | 6209 | | | 0,000058 | 0,001663 | 0,000058 | 0,001663 | 0,000058 | 0,001663 | 2029 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,000015 | 0,000055 | 0,000015 | 0,000055 | 0,000015 | 0,000055 | 2029 |
| | 6149 | | | 0,000008 | 0,00073 | 0,000008 | 0,00073 | 0,000008 | 0,00073 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 0,00061 | 0,002315 | 0,00061 | 0,002315 | 0,00061 | 0,002315 | 2029 |
| | 6033 | | | 0,00002 | 0,001 | 0,00002 | 0,001 | 0,00002 | 0,001 | 2029 |
| | 6034 | | | 2,0000000E-08 | 0,0000005 | 2,0000000E-08 | 0,0000005 | 2,0000000E-08 | 0,0000005 | 2029 |
| | 6099 | | | 0,000027 | 0,001682 | 0,000027 | 0,001682 | 0,000027 | 0,001682 | 2029 |
| | 6125 | | | 0,004703 | 0,018565 | 0,004703 | 0,018565 | 0,004703 | 0,018565 | 2029 |
| | 6126 | | | 0,00470308 | 0,0185686 | 0,00470308 | 0,0185686 | 0,00470308 | 0,0185686 | 2029 |
| | 6127 | | | 1,0000000E-08 | 0,0000004 | 1,0000000E-08 | 0,0000004 | 1,0000000E-08 | 0,0000004 | 2029 |
| | 6172 | | | 0,000076 | 0,00042 | 0,000076 | 0,00042 | 0,000076 | 0,00042 | 2029 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,000082 | 0,002597 | 0,000082 | 0,002597 | 0,000082 | 0,002597 | |
| | 6288 | | | 0,00196 | 0,001535 | 0,00196 | 0,001535 | 0,00196 | 0,001535 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6289 | | | 0,000016 | 0,00049 | 0,000016 | 0,00049 | 0,000016 | 0,00049 | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,00027402 | 0,011054 | 0,00027402 | 0,011054 | 0,00027402 | 0,011054 | 2029 |
| | 6171 | | | 0,000062 | 0,001946 | 0,000062 | 0,001946 | 0,000062 | 0,001946 | |
| БОВ | 6244 | | | 0,02966336 | 0,935447 | 0,02966336 | 0,935447 | 0,02966336 | 0,935447 | 2029 |
| | 6245 | | | 3,3300000E-08 | 0,000001 | 3,3300000E-08 | 0,000001 | 3,3300000E-08 | 0,000001 | 2029 |
| | 6246 | | | 1,4800000E-08 | 0,0000004403 | 1,4800000E-08 | 0,0000004403 | 1,4800000E-08 | 0,0000004403 | 2029 |
| | 6247 | | | 2,2200000E-08 | 0,000001 | 2,2200000E-08 | 0,000001 | 2,2200000E-08 | 0,000001 | 2029 |
| | 6282 | | | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | |
| | 6283 | | | 4,0000000E-08 | 0,000001 | 4,0000000E-08 | 0,000001 | 4,0000000E-08 | 0,000001 | |
| | 6284 | | | 1,0000000E-08 | 0,00000026 | 1,0000000E-08 | 0,00000026 | 1,0000000E-08 | 0,00000026 | |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,0000364 | 0,0000174 | 0,0000364 | 0,0000174 | 0,0000364 | 0,0000174 | |
| | 6135 | | | 0,0000366 | 0,0000174 | 0,0000366 | 0,0000174 | 0,0000366 | 0,0000174 | |
| | 6155 | | | 0,10142 | 0,008763 | 0,10142 | 0,008763 | 0,10142 | 0,008763 | |
| Факельная система | 6290 | | | 0,0001368 | 0,0043025 | 0,0001368 | 0,0043025 | 0,0001368 | 0,0043025 | |
| Механическая очистка воды | 6036 | | | 0,0001404 | 0,004427 | 0,0001404 | 0,004427 | 0,0001404 | 0,004427 | |
| | 6130 | | | 0,0000009 | 0,00003 | 0,0000009 | 0,00003 | 0,0000009 | 0,00003 | 2029 |
| | 6228 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2029 |
| | 6229 | | | 0,0000006 | 0,00002 | 0,0000006 | 0,00002 | 0,0000006 | 0,00002 | 2029 |
| | 6230 | | | 0,0000016 | 0,000043 | 0,0000016 | 0,000043 | 0,0000016 | 0,000043 | 2029 |
| | 6231 | | | 0,0000133 | 0,000363 | 0,0000133 | 0,000363 | 0,0000133 | 0,000363 | 2029 |
| | 6232 | | | 0,0000003 | 0,000009 | 0,0000003 | 0,000009 | 0,0000003 | 0,000009 | 2029 |
| | 6233 | | | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 2029 |
| | 6234 | | | 0,0000133 | 0,000363 | 0,0000133 | 0,000363 | 0,0000133 | 0,000363 | 2029 |
| | 6235 | | | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 2029 |
| | 6236 | | | 0,0000012 | 0,00004 | 0,0000012 | 0,00004 | 0,0000012 | 0,00004 | 2029 |
| | 6237 | | | 0,0000019 | 0,000059 | 0,0000019 | 0,000059 | 0,0000019 | 0,000059 | 2029 |
| | 6238 | | | 0,0000037 | 0,000114 | 0,0000037 | 0,000114 | 0,0000037 | 0,000114 | 2029 |
| | 6239 | | | 0,0000016 | 0,000049 | 0,0000016 | 0,000049 | 0,0000016 | 0,000049 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6240 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2029 |
| | 6241 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2029 |
| | 6242 | | | 0,00001336 | 0,000416 | 0,00001336 | 0,000416 | 0,00001336 | 0,000416 | 2029 |
| | 6243 | | | 0,000121 | 0,041328 | 0,000121 | 0,041328 | 0,000121 | 0,041328 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 12,4020969808 | 2,7899663394 | 12,4020969808 | 2,7899663394 | 12,4020969808 | 2,7899663394 | 2029 |
| **(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 2,336666 | 50,872356 | 2,336666 | 50,872356 | 2,336666 | 50,872356 | 2029 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2029 |
| | 0003 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2029 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 2029 |
| | 0017 | | | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 2029 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2029 |
| | 0015 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2029 |
| УЗК | 0009 | | | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 2029 |
| | 0055 | | | 0,026709 | 0,15 | 0,026709 | 0,15 | 0,026709 | 0,15 | 2029 |
| УПНК | 0010 | | | 3,877402 | 16,63801 | 3,877402 | 16,63801 | 3,877402 | 16,63801 | 2029 |
| | 0061 | | | 0,000951 | 0,03 | 0,000951 | 0,03 | 0,000951 | 0,03 | 2029 |
| ПАУ | 0032 | | | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 2029 |
| | 0039 | | | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 2029 |
| ЛГ | 0005 | | | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 2029 |
| | 0006 | | | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 2029 |
| | 0007 | | | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 2029 |
| | 0008 | | | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 2029 |
| УПС | 0018 | | | 0,089466 | 0,910408 | 0,089466 | 0,910408 | 0,089466 | 0,910408 | 2029 |
| КУПС | 0209 | | | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 2029 |
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 5,127654 | 160,376607 | 5,127654 | 160,376607 | 5,127654 | 160,376607 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0012 | | | 26,1927092 | 819,2241316 | 26,1927092 | 819,2241316 | 26,1927092 | 819,2241316 | 2029 |
| | 0046 | | | 5,439969 | 170,14481 | 5,439969 | 170,14481 | 5,439969 | 170,14481 | 2029 |
| | 0083 | | | 0,052332 | 0,21231 | 0,052332 | 0,21231 | 0,052332 | 0,21231 | 2029 |
| ПГП | 0201 | | | 2,22318 | 37,99845112 | 2,22318 | 37,99845112 | 2,22318 | 37,99845112 | 2029 |
| | 0204 | | | 1,28205 | 21,658337 | 1,28205 | 21,658337 | 1,28205 | 21,658337 | 2029 |
| | 0205 | | | 1,429785 | 16,558101 | 1,429785 | 16,558101 | 1,429785 | 16,558101 | 2029 |
| | 0206 | | | 0,66624 | 11,906949 | 0,66624 | 11,906949 | 0,66624 | 11,906949 | 2029 |
| | 0210 | | | 1,13758305 | 26,9108249 | 1,13758305 | 26,9108249 | 1,13758305 | 26,9108249 | 2029 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 2029 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 14,61419 | 0,13931 | 14,61419 | 0,13931 | 14,61419 | 0,13931 | |
| | 0036 | | | 0,01375 | 0,09781 | 0,01375 | 0,09781 | 0,01375 | 0,09781 | 2029 |
| | 0052 | | | 14,600444 | 0,022344 | 14,600444 | 0,022344 | 14,600444 | 0,022344 | 2029 |
| | 0089 | | | 0,005833 | 0,00336 | 0,005833 | 0,00336 | 0,005833 | 0,00336 | 2029 |
| | 0090 | | | 0,00085 | 0,00049 | 0,00085 | 0,00049 | 0,00085 | 0,00049 | 2029 |
| | 0091 | | | 0,007167 | 0,004128 | 0,007167 | 0,004128 | 0,007167 | 0,004128 | 2029 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,01744 | 0,11097 | 0,01744 | 0,11097 | 0,01744 | 0,11097 | 2029 |
| Транспортный цех | 0118 | | | 1,0000000E-09 | 1,8000000E-08 | 1,0000000E-09 | 1,8000000E-08 | 1,0000000E-09 | 1,8000000E-08 | |
| Факельная система | 0020 | | | 379,4835 | 1,3661406 | 379,4835 | 1,3661406 | 379,4835 | 1,3661406 | 2029 |
| | 0021 | | | 3606,014 | 12,982 | 3606,014 | 12,982 | 3606,014 | 12,982 | 2029 |
| | 0022 | | | 18,812 | 0,068 | 18,812 | 0,068 | 18,812 | 0,068 | 2029 |
| | 0213 | | | 6191,662 | 85,239 | 6191,662 | 85,239 | 6191,662 | 85,239 | 2029 |
| | 0214 | | | 3160,52386 | 20,45480256 | 3160,52386 | 20,45480256 | 3160,52386 | 20,45480256 | 2029 |
| | 0215 | | | 6191,43292 | 44,57831702 | 6191,43292 | 44,57831702 | 6191,43292 | 44,57831702 | 2029 |
| | 0216 | | | 109,85208 | 0,39546749 | 109,85208 | 0,39546749 | 109,85208 | 0,39546749 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000537 | 0,016625 | 0,000537 | 0,016625 | 0,000537 | 0,016625 | 2029 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,004216 | 0,120477 | 0,004216 | 0,120477 | 0,004216 | 0,120477 | |
| УЗК | 6114 | | | 0,01983 | 0,08278 | 0,01983 | 0,08278 | 0,01983 | 0,08278 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,01818 | 0,11991 | 0,01818 | 0,11991 | 0,01818 | 0,11991 | 2029 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,022044 | 0,10308 | 0,022044 | 0,10308 | 0,022044 | 0,10308 | 2029 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 7,30022 | 0,12289 | 7,30022 | 0,12289 | 7,30022 | 0,12289 | 2029 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,12458 | 0,0202 | 0,12458 | 0,0202 | 0,12458 | 0,0202 | |
| | 6154 | | | 0,005379 | 0,618985 | 0,005379 | 0,618985 | 0,005379 | 0,618985 | |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,017444444 | 0,006546 | 0,017444444 | 0,006546 | 0,017444444 | 0,006546 | 2029 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,021294 | 0,07005 | 0,021294 | 0,07005 | 0,021294 | 0,07005 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 19767,6635197 | 1991,01693731 | 19767,6635197 | 1991,01693731 | 19767,6635197 | 1991,01693731 | 2029 |
| **(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,0007749 | 0,004464 | 0,0007749 | 0,004464 | 0,0007749 | 0,004464 | 2029 |
| | 0088 | | | 0,0002222 | 0,0002 | 0,0002222 | 0,0002 | 0,0002222 | 0,0002 | |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,02093 | 0,0029 | 1,02093 | 0,0029 | 1,02093 | 0,0029 | |
| | 0052 | | | 1,020934 | 0,001562 | 1,020934 | 0,001562 | 1,020934 | 0,001562 | 2029 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,000258 | 0,000837 | 0,000258 | 0,000837 | 0,000258 | 0,000837 | 2029 |
| **Н е о р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000038 | 0,001163 | 0,000038 | 0,001163 | 0,000038 | 0,001163 | 2029 |
| УЗК | 6114 | | | 0,000155 | 0,00047 | 0,000155 | 0,00047 | 0,000155 | 0,00047 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,00031 | 0,001116 | 0,00031 | 0,001116 | 0,00031 | 0,001116 | 2029 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,00031 | 0,000558 | 0,00031 | 0,000558 | 0,00031 | 0,000558 | 2029 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 0,510467 | 0,00859 | 0,510467 | 0,00859 | 0,510467 | 0,00859 | 2029 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,00775 | 0,0000279 | 0,00775 | 0,0000279 | 0,00775 | 0,0000279 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,000258333 | 0,0001116 | 0,000258333 | 0,0001116 | 0,000258333 | 0,0001116 | 2029 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,0002583 | 0,000465 | 0,0002583 | 0,000465 | 0,0002583 | 0,000465 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 2,562665733 | 0,0224645 | 2,562665733 | 0,0224645 | 2,562665733 | 0,0224645 | 2029 |
| **(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 2029 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,09778 | 0,00312 | 1,09778 | 0,00312 | 1,09778 | 0,00312 | |
| | 0052 | | | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 2029 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 2029 |
| **Н е о р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 2029 |
| УЗК | 6114 | | | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 2029 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 2029 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 2029 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,033333 | 0,00012 | 0,033333 | 0,00012 | 0,033333 | 0,00012 | 2029 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 2,788373 | 0,023944 | 2,788373 | 0,023944 | 2,788373 | 0,023944 | 2029 |
| **(0410) Метан (727*)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 2,336666 | 50,872356 | 2,336666 | 50,872356 | 2,336666 | 50,872356 | 2029 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2029 |
| | 0003 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2029 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 2029 |
| | 0017 | | | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 2029 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2029 |
| | 0015 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2029 |
| УЗК | 0009 | | | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 2029 |
| УПНК | 0010 | | | 3,877402 | 16,638011 | 3,877402 | 16,638011 | 3,877402 | 16,638011 | 2029 |
| ПАУ | 0032 | | | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 2029 |
| | 0039 | | | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 2029 |
| ЛГ | 0005 | | | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 2029 |
| | 0006 | | | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 2029 |
| | 0007 | | | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 2029 |
| | 0008 | | | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 2029 |
| УПС | 0018 | | | 0,089466 | 0,910408 | 0,089466 | 0,910408 | 0,089466 | 0,910408 | 2029 |
| КУПС | 0209 | | | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 2029 |
| ПГП | 0201 | | | 2,3925 | 42,855396 | 2,3925 | 42,855396 | 2,3925 | 42,855396 | 2029 |
| | 0204 | | | 1,8315 | 30,940482 | 1,8315 | 30,940482 | 1,8315 | 30,940482 | 2029 |
| | 0205 | | | 1,6065 | 18,604608 | 1,6065 | 18,604608 | 1,6065 | 18,604608 | 2029 |
| | 0206 | | | 1,041 | 18,604608 | 1,041 | 18,604608 | 1,041 | 18,604608 | 2029 |
| | 0210 | | | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 | 2029 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 2029 |
| Факельная система | 0020 | | | 9,4870875 | 0,034153515 | 9,4870875 | 0,034153515 | 9,4870875 | 0,034153515 | 2029 |
| | 0021 | | | 90,15 | 0,325 | 90,15 | 0,325 | 90,15 | 0,325 | 2029 |
| | 0022 | | | 0,47 | 0,002 | 0,47 | 0,002 | 0,47 | 0,002 | 2029 |
| | 0213 | | | 154,792 | 2,131 | 154,792 | 2,131 | 154,792 | 2,131 | 2029 |
| | 0214 | | | 79,0130965 | 0,511370064 | 79,0130965 | 0,511370064 | 79,0130965 | 0,511370064 | 2029 |
| | 0215 | | | 154,785823 | 1,114457926 | 154,785823 | 1,114457926 | 154,785823 | 1,114457926 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0216 | | | 2,746302 | 0,009886687 | 2,746302 | 0,009886687 | 2,746302 | 0,009886687 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| ПГП | 6204 | | | 0,000079 | 0,00248 | 0,000079 | 0,00248 | 0,000079 | 0,00248 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 529,16482 | 705,897970192 | 529,16482 | 705,897970192 | 529,16482 | 705,897970192 | 2029 |
| **(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)** | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,415227 | 11,958543 | 0,415227 | 11,958543 | 0,415227 | 11,958543 | 2029 |
| УЗК | 0229 | | | 0,078352 | 2,256549 | 0,078352 | 2,256549 | 0,078352 | 2,256549 | 2029 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,03575 | 0,021477 | 0,03575 | 0,021477 | 0,03575 | 0,021477 | |
| | 0292 | | | 0,03575 | 0,003824 | 0,03575 | 0,003824 | 0,03575 | 0,003824 | |
| ЛГ | 0033 | | | 0,163535 | 1,511268 | 0,163535 | 1,511268 | 0,163535 | 1,511268 | 2029 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 2029 |
| | 0112 | | | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 2029 |
| | 0113 | | | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 2029 |
| | 0114 | | | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 2029 |
| | 0065 | | | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 2029 |
| | 0074 | | | 0,008059 | 0,571776 | 0,008059 | 0,571776 | 0,008059 | 0,571776 | 2029 |
| | 0076 | | | 0,00003 | 0,000946 | 0,00003 | 0,000946 | 0,00003 | 0,000946 | 2029 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 28,961808 | 31,4202492 | 28,961808 | 31,4202492 | 28,961808 | 31,4202492 | 2029 |
| ПХАУВ | 0269 | | | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 2029 |
| Товарный цех | 0259 | | | 2,387641 | 15,02543 | 2,387641 | 15,02543 | 2,387641 | 15,02543 | 2029 |
| | 0260 | | | 5,659594 | 13,0143 | 5,659594 | 13,0143 | 5,659594 | 13,0143 | 2029 |
| | 0261 | | | 5,659594 | 12,495271 | 5,659594 | 12,495271 | 5,659594 | 12,495271 | 2029 |
| | 0262 | | | 4,388198 | 126,350262 | 4,388198 | 126,350262 | 4,388198 | 126,350262 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0263 | | | 4,388198 | 19,986314 | 4,388198 | 19,986314 | 4,388198 | 19,986314 | 2029 |
| | 0264 | | | 2,387641 | 0,689461 | 2,387641 | 0,689461 | 2,387641 | 0,689461 | 2029 |
| | 0265 | | | 2,387641 | 0,428736 | 2,387641 | 0,428736 | 2,387641 | 0,428736 | 2029 |
| | 0266 | | | 2,387641 | 6,696466 | 2,387641 | 6,696466 | 2,387641 | 6,696466 | 2029 |
| | 0297 | | | 0,075608 | 2,177521 | 0,075608 | 2,177521 | 0,075608 | 2,177521 | |
| | 0312 | | | 6,013319 | 0,766286 | 6,013319 | 0,766286 | 6,013319 | 0,766286 | |
| | 0313 | | | 6,013319 | 1,455269 | 6,013319 | 1,455269 | 6,013319 | 1,455269 | |
| | 0314 | | | 6,013319 | 1,786704 | 6,013319 | 1,786704 | 6,013319 | 1,786704 | |
| | 0316 | | | 6,013319 | 1,28117 | 6,013319 | 1,28117 | 6,013319 | 1,28117 | |
| | 0317 | | | 6,013319 | 1,076899 | 6,013319 | 1,076899 | 6,013319 | 1,076899 | |
| | 0318 | | | 5,223071 | 1,123178 | 5,223071 | 1,123178 | 5,223071 | 1,123178 | |
| | 0320 | | | 6,720768 | 1,484738 | 6,720768 | 1,484738 | 6,720768 | 1,484738 | |
| | 0321 | | | 6,292487 | 0,866506 | 6,292487 | 0,866506 | 6,292487 | 0,866506 | |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,043887 | 0,009643 | 0,043887 | 0,009643 | 0,043887 | 0,009643 | |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 2029 |
| | 0276 | | | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 2029 |
| | 0277 | | | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 2029 |
| | 0278 | | | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 2029 |
| | 0279 | | | 0,289857 | 1,949375 | 0,289857 | 1,949375 | 0,289857 | 1,949375 | 2029 |
| | 0280 | | | 0,34747 | 3,340555 | 0,34747 | 3,340555 | 0,34747 | 3,340555 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 1,970795 | 57,879888 | 1,970795 | 57,879888 | 1,970795 | 57,879888 | 2029 |
| | 6285 | | | 0,50454 | 15,3237 | 0,50454 | 15,3237 | 0,50454 | 15,3237 | |
| АВТ-3 | 6006 | | | 0,231923 | 7,253786 | 0,231923 | 7,253786 | 0,231923 | 7,253786 | 2029 |
| | 6007 | | | 0,01189 | 0,371777 | 0,01189 | 0,371777 | 0,01189 | 0,371777 | 2029 |
| | 6008 | | | 0,00577684 | 0,5699703 | 0,00577684 | 0,5699703 | 0,00577684 | 0,5699703 | 2029 |
| | 6015 | | | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 2029 |
| | 6024 | | | 3,99274 | 31,86778 | 3,99274 | 31,86778 | 3,99274 | 31,86778 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6217 | | | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 2029 |
| | 6218 | | | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 2029 |
| | 6219 | | | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 2029 |
| | 6220 | | | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 2029 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,007519 | 0,235167 | 0,007519 | 0,235167 | 0,007519 | 0,235167 | 2029 |
| УГиИБ | 6065 | | | 3,105947 | 94,80718 | 3,105947 | 94,80718 | 3,105947 | 94,80718 | 2029 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,473947 | 13,51235 | 0,473947 | 13,51235 | 0,473947 | 13,51235 | 2029 |
| УЗК | 6011 | | | 0,045417904 | 1,8708417 | 0,045417904 | 1,8708417 | 0,045417904 | 1,8708417 | 2029 |
| | 6064 | | | 0,003309 | 0,103473 | 0,003309 | 0,103473 | 0,003309 | 0,103473 | 2029 |
| | 6222 | | | 1,096972 | 34,5941 | 1,096972 | 34,5941 | 1,096972 | 34,5941 | 2029 |
| ПАУ | 6224 | | | 0,007519 | 0,059279 | 0,007519 | 0,059279 | 0,007519 | 0,059279 | 2029 |
| ЛГ | 6010 | | | 24,758101 | 228,794567 | 24,758101 | 228,794567 | 24,758101 | 228,794567 | 2029 |
| ПТиЭЭ | 6225 | | | 82,134015 | 2,012652 | 82,134015 | 2,012652 | 82,134015 | 2,012652 | 2029 |
| ПГП | 6201 | | | 2,90226 | 82,749232 | 2,90226 | 82,749232 | 2,90226 | 82,749232 | 2029 |
| | 6202 | | | 13,8375 | 394,5348 | 13,8375 | 394,5348 | 13,8375 | 394,5348 | 2029 |
| | 6203 | | | 6,297677 | 179,559355 | 6,297677 | 179,559355 | 6,297677 | 179,559355 | 2029 |
| | 6205 | | | 0,184244 | 5,253175 | 0,184244 | 5,253175 | 0,184244 | 5,253175 | 2029 |
| | 6209 | | | 19,386111 | 552,7368 | 19,386111 | 552,7368 | 19,386111 | 552,7368 | 2029 |
| | 6210 | | | 2,621328 | 74,739296 | 2,621328 | 74,739296 | 2,621328 | 74,739296 | 2029 |
| | 6281 | | | 102,872626 | 0,804302 | 102,872626 | 0,804302 | 102,872626 | 0,804302 | 2029 |
| Бенфри | 6207 | | | 7,650056 | 239,269268 | 7,650056 | 239,269268 | 7,650056 | 239,269268 | 2029 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 1,578496 | 5,552035 | 1,578496 | 5,552035 | 1,578496 | 5,552035 | 2029 |
| | 6149 | | | 0,00376 | 0,35275 | 0,00376 | 0,35275 | 0,00376 | 0,35275 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 88,431156 | 116,822105 | 88,431156 | 116,822105 | 88,431156 | 116,822105 | 2029 |
| | 6033 | | | 0,0457 | 1,548 | 0,0457 | 1,548 | 0,0457 | 1,548 | 2029 |
| | 6034 | | | 0,006 | 0,189 | 0,006 | 0,189 | 0,006 | 0,189 | 2029 |
| | 6126 | | | 0,022161 | 1,207081 | 0,022161 | 1,207081 | 0,022161 | 1,207081 | 2029 |
| | 6127 | | | 0,004029 | 0,127061 | 0,004029 | 0,127061 | 0,004029 | 0,127061 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,019905 | 0,627707 | 0,019905 | 0,627707 | 0,019905 | 0,627707 | |
| | 6287 | | | 161,18239 | 114,362773 | 161,18239 | 114,362773 | 161,18239 | 114,362773 | |
| | 6289 | | | 0,00376 | 0,118558 | 0,00376 | 0,118558 | 0,00376 | 0,118558 | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,057591 | 2,557361 | 0,057591 | 2,557361 | 0,057591 | 2,557361 | 2029 |
| БОВ | 6244 | | | 4,701341 | 148,261558 | 4,701341 | 148,261558 | 4,701341 | 148,261558 | 2029 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 2,653 | 0,097826 | 2,653 | 0,097826 | 2,653 | 0,097826 | |
| | 6155 | | | 1,80378 | 0,155847 | 1,80378 | 0,155847 | 1,80378 | 0,155847 | |
| Факельная система | 6290 | | | 0,377934 | 11,91837 | 0,377934 | 11,91837 | 0,377934 | 11,91837 | |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000422 | 0,0115 | 0,000422 | 0,0115 | 0,000422 | 0,0115 | 2029 |
| | 6229 | | | 0,000844 | 0,023 | 0,000844 | 0,023 | 0,000844 | 0,023 | 2029 |
| | 6230 | | | 0,001888 | 0,0514 | 0,001888 | 0,0514 | 0,001888 | 0,0514 | 2029 |
| | 6231 | | | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 2029 |
| | 6232 | | | 0,000423 | 0,0114 | 0,000423 | 0,0114 | 0,000423 | 0,0114 | 2029 |
| | 6233 | | | 0,000564 | 0,0154 | 0,000564 | 0,0154 | 0,000564 | 0,0154 | 2029 |
| | 6234 | | | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 2029 |
| | 6235 | | | 0,000476 | 0,014878 | 0,000476 | 0,014878 | 0,000476 | 0,014878 | 2029 |
| | 6236 | | | 0,001522 | 0,04761 | 0,001522 | 0,04761 | 0,001522 | 0,04761 | 2029 |
| | 6237 | | | 0,002283 | 0,071416 | 0,002283 | 0,071416 | 0,002283 | 0,071416 | 2029 |
| | 6238 | | | 0,004377 | 0,136881 | 0,004377 | 0,136881 | 0,004377 | 0,136881 | 2029 |
| | 6239 | | | 0,001903 | 0,059514 | 0,001903 | 0,059514 | 0,001903 | 0,059514 | 2029 |
| | 6240 | | | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 2029 |
| | 6241 | | | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 2029 |
| | 6242 | | | 0,016104 | 0,503624 | 0,016104 | 0,503624 | 0,016104 | 0,503624 | 2029 |
| | 6243 | | | 0,493064 | 1,033484 | 0,493064 | 1,033484 | 0,493064 | 1,033484 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 811,610902744 | 2754,1402432 | 811,610902744 | 2754,1402432 | 811,610902744 | 2754,1402432 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,153463 | 4,41973 | 0,153463 | 4,41973 | 0,153463 | 4,41973 | 2029 |
| УЗК | 0229 | | | 0,028958 | 0,833993 | 0,028958 | 0,833993 | 0,028958 | 0,833993 | 2029 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,013223 | 0,007944 | 0,013223 | 0,007944 | 0,013223 | 0,007944 | |
| | 0292 | | | 0,013223 | 0,001415 | 0,013223 | 0,001415 | 0,013223 | 0,001415 | |
| ЛГ | 0033 | | | 0,060441 | 0,558546 | 0,060441 | 0,558546 | 0,060441 | 0,558546 | 2029 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2029 |
| | 0112 | | | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2029 |
| | 0113 | | | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2029 |
| | 0114 | | | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 2029 |
| | 0065 | | | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 2029 |
| | 0074 | | | 0,002979 | 0,211291 | 0,002979 | 0,211291 | 0,002979 | 0,211291 | 2029 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 10,7039279 | 11,61253812 | 10,7039279 | 11,61253812 | 10,7039279 | 11,61253812 | 2029 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,882443 | 5,553214 | 0,882443 | 5,553214 | 0,882443 | 5,553214 | 2029 |
| | 0260 | | | 2,091716 | 4,809925 | 2,091716 | 4,809925 | 2,091716 | 4,809925 | 2029 |
| | 0261 | | | 2,091716 | 4,618099 | 2,091716 | 4,618099 | 2,091716 | 4,618099 | 2029 |
| | 0262 | | | 1,621596 | 46,690926 | 1,621596 | 46,690926 | 1,621596 | 46,690926 | 2029 |
| | 0263 | | | 1,621596 | 7,385655 | 1,621596 | 7,385655 | 1,621596 | 7,385655 | 2029 |
| | 0264 | | | 0,882443 | 0,254816 | 0,882443 | 0,254816 | 0,882443 | 0,254816 | 2029 |
| | 0265 | | | 0,882443 | 0,158456 | 0,882443 | 0,158456 | 0,882443 | 0,158456 | 2029 |
| | 0266 | | | 0,882443 | 2,474931 | 0,882443 | 2,474931 | 0,882443 | 2,474931 | 2029 |
| | 0297 | | | 0,027944 | 0,804785 | 0,027944 | 0,804785 | 0,027944 | 0,804785 | |
| | 0312 | | | 2,222449 | 0,28321 | 2,222449 | 0,28321 | 2,222449 | 0,28321 | |
| | 0313 | | | 2,222449 | 0,53785 | 2,222449 | 0,53785 | 2,222449 | 0,53785 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0314 | | | 2,222449 | 0,660344 | 2,222449 | 0,660344 | 2,222449 | 0,660344 | |
| | 0316 | | | 2,222449 | 0,473505 | 2,222449 | 0,473505 | 2,222449 | 0,473505 | |
| | 0317 | | | 2,222449 | 0,398009 | 2,222449 | 0,398009 | 2,222449 | 0,398009 | |
| | 0318 | | | 3,997501 | 0,859629 | 3,997501 | 0,859629 | 3,997501 | 0,859629 | |
| | 0320 | | | 2,483913 | 0,548741 | 2,483913 | 0,548741 | 2,483913 | 0,548741 | |
| | 0321 | | | 2,327335 | 0,320485 | 2,327335 | 0,320485 | 2,327335 | 0,320485 | |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,016279 | 0,003577 | 0,016279 | 0,003577 | 0,016279 | 0,003577 | |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 2029 |
| | 0276 | | | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 2029 |
| | 0277 | | | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 2029 |
| | 0278 | | | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 2029 |
| | 0279 | | | 0,107206 | 0,720995 | 0,107206 | 0,720995 | 0,107206 | 0,720995 | 2029 |
| | 0280 | | | 0,128515 | 1,235535 | 0,128515 | 1,235535 | 0,128515 | 1,235535 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,728279 | 21,388682 | 0,728279 | 21,388682 | 0,728279 | 21,388682 | 2029 |
| | 6285 | | | 0,00192 | 0,0606 | 0,00192 | 0,0606 | 0,00192 | 0,0606 | |
| АВТ-3 | 6006 | | | 0,686482 | 21,471202 | 0,686482 | 21,471202 | 0,686482 | 21,471202 | 2029 |
| | 6007 | | | 0,05945 | 1,858885 | 0,05945 | 1,858885 | 0,05945 | 1,858885 | 2029 |
| | 6008 | | | 0,002135596 | 0,2107215 | 0,002135596 | 0,2107215 | 0,002135596 | 0,2107215 | 2029 |
| | 6015 | | | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 2029 |
| | 6024 | | | 1,4814 | 11,96195 | 1,4814 | 11,96195 | 1,4814 | 11,96195 | 2029 |
| | 6217 | | | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 2029 |
| | 6218 | | | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 2029 |
| | 6219 | | | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 2029 |
| | 6220 | | | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 2029 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,002779 | 0,086915 | 0,002779 | 0,086915 | 0,002779 | 0,086915 | 2029 |
| УГиИБ | 6065 | | | 1,14792 | 35,039568 | 1,14792 | 35,039568 | 1,14792 | 35,039568 | 2029 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,546793 | 15,587188 | 0,546793 | 15,587188 | 0,546793 | 15,587188 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 6011 | | | 0,192244112 | 6,3743461 | 0,192244112 | 6,3743461 | 0,192244112 | 6,3743461 | 2029 |
| | 6064 | | | 0,016541 | 0,517364 | 0,016541 | 0,517364 | 0,016541 | 0,517364 | 2029 |
| | 6222 | | | 0,2374823 | 7,489255 | 0,2374823 | 7,489255 | 0,2374823 | 7,489255 | 2029 |
| ПАУ | 6224 | | | 0,002779 | 0,021909 | 0,002779 | 0,021909 | 0,002779 | 0,021909 | 2029 |
| ЛГ | 6010 | | | 9,15029 | 84,559659 | 9,15029 | 84,559659 | 9,15029 | 84,559659 | 2029 |
| ПТиЭЭ | 6225 | | | 0,006973 | 0,00017 | 0,006973 | 0,00017 | 0,006973 | 0,00017 | 2029 |
| ПГП | 6201 | | | 0,006409 | 0,182724 | 0,006409 | 0,182724 | 0,006409 | 0,182724 | 2029 |
| | 6202 | | | 0,030556 | 0,8712 | 0,030556 | 0,8712 | 0,030556 | 0,8712 | 2029 |
| | 6203 | | | 2,327544 | 66,36293 | 2,327544 | 66,36293 | 2,327544 | 66,36293 | 2029 |
| | 6205 | | | 0,068094 | 1,941509 | 0,068094 | 1,941509 | 0,068094 | 1,941509 | 2029 |
| | 6209 | | | 0,048611 | 1,386 | 0,048611 | 1,386 | 0,048611 | 1,386 | 2029 |
| | 6210 | | | 0,968811 | 27,622725 | 0,968811 | 27,622725 | 0,968811 | 27,622725 | 2029 |
| | 6281 | | | 0,008734 | 0,000068 | 0,008734 | 0,000068 | 0,008734 | 0,000068 | 2029 |
| Бенфри | 6207 | | | 2,827366 | 88,43098 | 2,827366 | 88,43098 | 2,827366 | 88,43098 | 2029 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,583393 | 2,051964 | 0,583393 | 2,051964 | 0,583393 | 2,051964 | 2029 |
| | 6149 | | | 0,00139 | 0,130372 | 0,00139 | 0,130372 | 0,00139 | 0,130372 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 32,683068 | 43,176013 | 32,683068 | 43,176013 | 32,683068 | 43,176013 | 2029 |
| | 6033 | | | 0,0212 | 0,7072 | 0,0212 | 0,7072 | 0,0212 | 0,7072 | 2029 |
| | 6034 | | | 0,0022 | 0,0699 | 0,0022 | 0,0699 | 0,0022 | 0,0699 | 2029 |
| | 6126 | | | 0,00819 | 0,446059 | 0,00819 | 0,446059 | 0,00819 | 0,446059 | 2029 |
| | 6127 | | | 0,001489 | 0,046954 | 0,001489 | 0,046954 | 0,001489 | 0,046954 | 2029 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,007356 | 0,231993 | 0,007356 | 0,231993 | 0,007356 | 0,231993 | |
| | 6287 | | | 59,571029 | 42,267075 | 59,571029 | 42,267075 | 59,571029 | 42,267075 | |
| | 6289 | | | 0,00139 | 0,043818 | 0,00139 | 0,043818 | 0,00139 | 0,043818 | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,025589 | 1,079727 | 0,025589 | 1,079727 | 0,025589 | 1,079727 | 2029 |
| БОВ | 6244 | | | 1,985979 | 62,629854 | 1,985979 | 62,629854 | 1,985979 | 62,629854 | 2029 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6245 | | | 0,000008 | 0,00026 | 0,000008 | 0,00026 | 0,000008 | 0,00026 | 2029 |
| | 6246 | | | 0,000004 | 0,00011 | 0,000004 | 0,00011 | 0,000004 | 0,00011 | 2029 |
| | 6247 | | | 0,000006 | 0,000175 | 0,000006 | 0,000175 | 0,000006 | 0,000175 | 2029 |
| | 6282 | | | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | |
| | 6283 | | | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | |
| | 6284 | | | 0,000002 | 0,000065 | 0,000002 | 0,000065 | 0,000002 | 0,000065 | |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,98 | 0,036155 | 0,98 | 0,036155 | 0,98 | 0,036155 | |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000156 | 0,004255 | 0,000156 | 0,004255 | 0,000156 | 0,004255 | 2029 |
| | 6229 | | | 0,000312 | 0,00851 | 0,000312 | 0,00851 | 0,000312 | 0,00851 | 2029 |
| | 6230 | | | 0,000698 | 0,019005 | 0,000698 | 0,019005 | 0,000698 | 0,019005 | 2029 |
| | 6231 | | | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 2029 |
| | 6232 | | | 0,000156 | 0,004254 | 0,000156 | 0,004254 | 0,000156 | 0,004254 | 2029 |
| | 6233 | | | 0,000208 | 0,005674 | 0,000208 | 0,005674 | 0,000208 | 0,005674 | 2029 |
| | 6234 | | | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 2029 |
| | 6235 | | | 0,000176 | 0,005503 | 0,000176 | 0,005503 | 0,000176 | 0,005503 | 2029 |
| | 6236 | | | 0,000562 | 0,01761 | 0,000562 | 0,01761 | 0,000562 | 0,01761 | 2029 |
| | 6237 | | | 0,000844 | 0,026414 | 0,000844 | 0,026414 | 0,000844 | 0,026414 | 2029 |
| | 6238 | | | 0,001619 | 0,050627 | 0,001619 | 0,050627 | 0,001619 | 0,050627 | 2029 |
| | 6239 | | | 0,000704 | 0,022012 | 0,000704 | 0,022012 | 0,000704 | 0,022012 | 2029 |
| | 6240 | | | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 2029 |
| | 6241 | | | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 2029 |
| | 6242 | | | 0,00596 | 0,186272 | 0,00596 | 0,186272 | 0,00596 | 0,186272 | 2029 |
| | 6243 | | | 0,182543 | 0,382619 | 0,182543 | 0,382619 | 0,182543 | 0,382619 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 220,721538908 | 669,23761372 | 220,721538908 | 669,23761372 | 220,721538908 | 669,23761372 | 2029 |
| **(0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,01534 | 0,441796 | 0,01534 | 0,441796 | 0,01534 | 0,441796 | 2029 |
| УЗК | 0229 | | | 0,002895 | 0,083366 | 0,002895 | 0,083366 | 0,002895 | 0,083366 | 2029 |
| ЛГ | 0033 | | | 0,006041 | 0,055832 | 0,006041 | 0,055832 | 0,006041 | 0,055832 | 2029 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 2029 |
| | 0112 | | | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 2029 |
| | 0113 | | | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 2029 |
| | 0114 | | | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | | | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 2029 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 1,0699647 | 1,16078901 | 1,0699647 | 1,16078901 | 1,0699647 | 1,16078901 | 2029 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,088209 | 0,555099 | 0,088209 | 0,555099 | 0,088209 | 0,555099 | 2029 |
| | 0260 | | | 0,209088 | 0,4808 | 0,209088 | 0,4808 | 0,209088 | 0,4808 | 2029 |
| | 0261 | | | 0,209088 | 0,461625 | 0,209088 | 0,461625 | 0,209088 | 0,461625 | 2029 |
| | 0264 | | | 0,088209 | 0,025471 | 0,088209 | 0,025471 | 0,088209 | 0,025471 | 2029 |
| | 0265 | | | 0,088209 | 0,015839 | 0,088209 | 0,015839 | 0,088209 | 0,015839 | 2029 |
| | 0266 | | | 0,088209 | 0,247394 | 0,088209 | 0,247394 | 0,088209 | 0,247394 | 2029 |
| | 0297 | | | 0,002793 | 0,080446 | 0,002793 | 0,080446 | 0,002793 | 0,080446 | |
| | 0312 | | | 0,222156 | 0,02831 | 0,222156 | 0,02831 | 0,222156 | 0,02831 | |
| | 0313 | | | 0,222156 | 0,053763 | 0,222156 | 0,053763 | 0,222156 | 0,053763 | |
| | 0314 | | | 0,222156 | 0,066008 | 0,222156 | 0,066008 | 0,222156 | 0,066008 | |
| | 0316 | | | 0,222156 | 0,047332 | 0,222156 | 0,047332 | 0,222156 | 0,047332 | |
| | 0317 | | | 0,222156 | 0,039785 | 0,222156 | 0,039785 | 0,222156 | 0,039785 | |
| | 0320 | | | 0,248292 | 0,054852 | 0,248292 | 0,054852 | 0,248292 | 0,054852 | |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,001621 | 0,00035625 | 0,001621 | 0,00035625 | 0,001621 | 0,00035625 | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000139 | 0,011875 | 0,000139 | 0,011875 | 0,000139 | 0,011875 | 2029 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000278 | 0,008688 | 0,000278 | 0,008688 | 0,000278 | 0,008688 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиИБ | 6065 | | | 0,114746 | 3,502556 | 0,114746 | 3,502556 | 0,114746 | 3,502556 | 2029 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000278 | 0,023775 | 0,000278 | 0,023775 | 0,000278 | 0,023775 | 2029 |
| | 6222 | | | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 2029 |
| ПАУ | 6091 | | | 10,623314 | 321,975639 | 10,623314 | 321,975639 | 10,623314 | 321,975639 | 2029 |
| | 6100 | | | 5,272736 | 126,911698 | 5,272736 | 126,911698 | 5,272736 | 126,911698 | 2029 |
| | 6206 | | | 6,508287 | 187,43866 | 6,508287 | 187,43866 | 6,508287 | 187,43866 | 2029 |
| | 6224 | | | 0,000278 | 0,00219 | 0,000278 | 0,00219 | 0,000278 | 0,00219 | 2029 |
| ПГП | 6203 | | | 0,232661 | 6,63364 | 0,232661 | 6,63364 | 0,232661 | 6,63364 | 2029 |
| | 6205 | | | 0,006807 | 0,194073 | 0,006807 | 0,194073 | 0,006807 | 0,194073 | 2029 |
| | 6210 | | | 0,096842 | 2,761168 | 0,096842 | 2,761168 | 0,096842 | 2,761168 | 2029 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,282624 | 8,839562 | 0,282624 | 8,839562 | 0,282624 | 8,839562 | 2029 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,058316 | 0,205114 | 0,058316 | 0,205114 | 0,058316 | 0,205114 | 2029 |
| | 6149 | | | 0,0001389 | 0,013032 | 0,0001389 | 0,013032 | 0,0001389 | 0,013032 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 3,267 | 4,315875 | 3,267 | 4,315875 | 3,267 | 4,315875 | 2029 |
| | 6033 | | | 0,0017 | 0,0565 | 0,0017 | 0,0565 | 0,0017 | 0,0565 | |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,000736 | 0,02319 | 0,000736 | 0,02319 | 0,000736 | 0,02319 | |
| | 6287 | | | 5,954721 | 4,225018 | 5,954721 | 4,225018 | 5,954721 | 4,225018 | |
| | 6289 | | | 0,000138 | 0,00438 | 0,000138 | 0,00438 | 0,000138 | 0,00438 | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,00180555 | 0,056472 | 0,00180555 | 0,056472 | 0,00180555 | 0,056472 | 2029 |
| БОВ | 6244 | | | 0,15391485 | 4,853845 | 0,15391485 | 4,853845 | 0,15391485 | 4,853845 | 2029 |
| | 6245 | | | 8,4600000E-08 | 0,000003 | 8,4600000E-08 | 0,000003 | 8,4600000E-08 | 0,000003 | 2029 |
| | 6246 | | | 3,7600000E-08 | 0,000001 | 3,7600000E-08 | 0,000001 | 3,7600000E-08 | 0,000001 | 2029 |
| | 6247 | | | 5,6400000E-08 | 0,000002 | 5,6400000E-08 | 0,000002 | 5,6400000E-08 | 0,000002 | 2029 |
| | 6282 | | | 9,4000000E-08 | 0,000003 | 9,4000000E-08 | 0,000003 | 9,4000000E-08 | 0,000003 | |
| | 6283 | | | 9,4000000E-08 | 0,000003 | 9,4000000E-08 | 0,000003 | 9,4000000E-08 | 0,000003 | |
| | 6284 | | | 1,8800000E-08 | 0,000001 | 1,8800000E-08 | 0,000001 | 1,8800000E-08 | 0,000001 | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,098 | 0,003614 | 0,098 | 0,003614 | 0,098 | 0,003614 | |
| | 6155 | | | 0,12606 | 0,010892 | 0,12606 | 0,010892 | 0,12606 | 0,010892 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 36,9544624285 | 677,271636345 | 36,9544624285 | 677,271636345 | 36,9544624285 | 677,271636345 | 2029 |
| **(0502) Бут-1-ен (Бутилен) (104)** | | | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 2029 |
| **(0521) Пропен (Пропилен) (473)** | | | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,165507 | 4,718562 | 0,165507 | 4,718562 | 0,165507 | 4,718562 | 2029 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,914663 | 8,452585 | 0,914663 | 8,452585 | 0,914663 | 8,452585 | 2029 |
| Факельная система | 6290 | | | 0,0002844 | 0,0089643 | 0,0002844 | 0,0089643 | 0,0002844 | 0,0089643 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 1,0804544 | 13,1801113 | 1,0804544 | 13,1801113 | 1,0804544 | 13,1801113 | 2029 |
| **(0526) Этен (Этилен) (669)** | | | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,05309 | 1,513361 | 0,05309 | 1,513361 | 0,05309 | 1,513361 | 2029 |
| Факельная система | 6290 | | | 0,00004817 | 0,0015433 | 0,00004817 | 0,0015433 | 0,00004817 | 0,0015433 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,05313817 | 1,5149043 | 0,05313817 | 1,5149043 | 0,05313817 | 1,5149043 | 2029 |
| **(0602) Бензол (64)** | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,014113 | 0,406453 | 0,014113 | 0,406453 | 0,014113 | 0,406453 | 2029 |
| УЗК | 0229 | | | 0,002663 | 0,076697 | 0,002663 | 0,076697 | 0,002663 | 0,076697 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 0291 | | | 0,000173 | 0,000104 | 0,000173 | 0,000104 | 0,000173 | 0,000104 | |
| | 0292 | | | 0,000173 | 0,000018 | 0,000173 | 0,000018 | 0,000173 | 0,000018 | |
| | 0304 | | | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | |
| | 0305 | | | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | |
| | 0306 | | | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | |
| ЛГ | 0033 | | | 0,005559 | 0,051366 | 0,005559 | 0,051366 | 0,005559 | 0,051366 | 2029 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 2029 |
| | 0112 | | | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 2029 |
| | 0113 | | | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 2029 |
| | 0114 | | | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 2029 |
| | 0065 | | | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 2029 |
| | 0074 | | | 0,00004 | 0,002769 | 0,00004 | 0,002769 | 0,00004 | 0,002769 | 2029 |
| | 0076 | | | 0,000001 | 0,00003 | 0,000001 | 0,00003 | 0,000001 | 0,00003 | 2029 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,9843683 | 1,06792614 | 0,9843683 | 1,06792614 | 0,9843683 | 1,06792614 | 2029 |
| ПХАУВ | 0038 | | | 3,826622 | 3,216443 | 3,826622 | 3,216443 | 3,826622 | 3,216443 | 2029 |
| | 0267 | | | 3,159538 | 1,084575 | 3,159538 | 1,084575 | 3,159538 | 1,084575 | 2029 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,081152 | 0,510691 | 0,081152 | 0,510691 | 0,081152 | 0,510691 | 2029 |
| | 0260 | | | 0,192361 | 0,442336 | 0,192361 | 0,442336 | 0,192361 | 0,442336 | 2029 |
| | 0261 | | | 0,192361 | 0,424695 | 0,192361 | 0,424695 | 0,192361 | 0,424695 | 2029 |
| | 0262 | | | 0,021244 | 0,611686 | 0,021244 | 0,611686 | 0,021244 | 0,611686 | 2029 |
| | 0263 | | | 0,021244 | 0,096758 | 0,021244 | 0,096758 | 0,021244 | 0,096758 | 2029 |
| | 0264 | | | 0,081152 | 0,023434 | 0,081152 | 0,023434 | 0,081152 | 0,023434 | 2029 |
| | 0265 | | | 0,081152 | 0,014572 | 0,081152 | 0,014572 | 0,081152 | 0,014572 | 2029 |
| | 0266 | | | 0,081152 | 0,227603 | 0,081152 | 0,227603 | 0,081152 | 0,227603 | 2029 |
| | 0297 | | | 0,00257 | 0,074011 | 0,00257 | 0,074011 | 0,00257 | 0,074011 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0312 | | | 0,204384 | 0,026045 | 0,204384 | 0,026045 | 0,204384 | 0,026045 | |
| | 0313 | | | 0,204384 | 0,049462 | 0,204384 | 0,049462 | 0,204384 | 0,049462 | |
| | 0314 | | | 0,204384 | 0,060727 | 0,204384 | 0,060727 | 0,204384 | 0,060727 | |
| | 0316 | | | 0,204384 | 0,043545 | 0,204384 | 0,043545 | 0,204384 | 0,043545 | |
| | 0317 | | | 0,204384 | 0,036602 | 0,204384 | 0,036602 | 0,204384 | 0,036602 | |
| | 0318 | | | 0,250278 | 0,05382 | 0,250278 | 0,05382 | 0,250278 | 0,05382 | |
| | 0320 | | | 0,228429 | 0,050464 | 0,228429 | 0,050464 | 0,228429 | 0,050464 | |
| | 0321 | | | 0,030394 | 0,004185 | 0,030394 | 0,004185 | 0,030394 | 0,004185 | |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,001492 | 0,000328 | 0,001492 | 0,000328 | 0,001492 | 0,000328 | |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 2029 |
| | 0276 | | | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 2029 |
| | 0277 | | | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 2029 |
| | 0278 | | | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 2029 |
| | 0279 | | | 0,0014 | 0,009416 | 0,0014 | 0,009416 | 0,0014 | 0,009416 | 2029 |
| | 0280 | | | 0,001678 | 0,016136 | 0,001678 | 0,016136 | 0,001678 | 0,016136 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,009541 | 0,280208 | 0,009541 | 0,280208 | 0,009541 | 0,280208 | 2029 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,0001376 | 0,0121255 | 0,0001376 | 0,0121255 | 0,0001376 | 0,0121255 | 2029 |
| | 6015 | | | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 2029 |
| | 6024 | | | 0,01932 | 0,15393 | 0,01932 | 0,15393 | 0,01932 | 0,15393 | 2029 |
| | 6217 | | | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 2029 |
| | 6218 | | | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 2029 |
| | 6219 | | | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 2029 |
| | 6220 | | | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 2029 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000256 | 0,007993 | 0,000256 | 0,007993 | 0,000256 | 0,007993 | 2029 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,105566 | 3,222351 | 0,105566 | 3,222351 | 0,105566 | 3,222351 | 2029 |
| УЗК | 6011 | | | 0,00025576 | 0,021873 | 0,00025576 | 0,021873 | 0,00025576 | 0,021873 | 2029 |
| | 6222 | | | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 6091 | | | 2,651639 | 80,366948 | 2,651639 | 80,366948 | 2,651639 | 80,366948 | 2029 |
| | 6100 | | | 1,316105 | 31,67788 | 1,316105 | 31,67788 | 1,316105 | 31,67788 | 2029 |
| | 6206 | | | 0,037706 | 1,085926 | 0,037706 | 1,085926 | 0,037706 | 1,085926 | 2029 |
| | 6224 | | | 0,016923 | 0,111515 | 0,016923 | 0,111515 | 0,016923 | 0,111515 | 2029 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,84149 | 7,776378 | 0,84149 | 7,776378 | 0,84149 | 7,776378 | 2029 |
| ПГП | 6203 | | | 0,214048 | 6,102948 | 0,214048 | 6,102948 | 0,214048 | 6,102948 | 2029 |
| | 6205 | | | 0,006262 | 0,178547 | 0,006262 | 0,178547 | 0,006262 | 0,178547 | 2029 |
| | 6210 | | | 0,089095 | 2,540275 | 0,089095 | 2,540275 | 0,089095 | 2,540275 | 2029 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,260014 | 8,132397 | 0,260014 | 8,132397 | 0,260014 | 8,132397 | 2029 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,053651 | 0,188705 | 0,053651 | 0,188705 | 0,053651 | 0,188705 | 2029 |
| | 6149 | | | 0,000128 | 0,011989 | 0,000128 | 0,011989 | 0,000128 | 0,011989 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 3,00564 | 3,970605 | 3,00564 | 3,970605 | 3,00564 | 3,970605 | 2029 |
| | 6033 | | | 0,0017 | 0,0557 | 0,0017 | 0,0557 | 0,0017 | 0,0557 | 2029 |
| | 6034 | | | 0,00003 | 0,0009 | 0,00003 | 0,0009 | 0,00003 | 0,0009 | 2029 |
| | 6126 | | | 0,000108 | 0,005844 | 0,000108 | 0,005844 | 0,000108 | 0,005844 | 2029 |
| | 6127 | | | 0,00002 | 0,000615 | 0,00002 | 0,000615 | 0,00002 | 0,000615 | 2029 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,000677 | 0,021335 | 0,000677 | 0,021335 | 0,000677 | 0,021335 | |
| | 6287 | | | 5,478343 | 3,887017 | 5,478343 | 3,887017 | 5,478343 | 3,887017 | |
| | 6289 | | | 0,000128 | 0,00403 | 0,000128 | 0,00403 | 0,000128 | 0,00403 | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,001819 | 0,060571 | 0,001819 | 0,060571 | 0,001819 | 0,060571 | 2029 |
| БОВ | 6244 | | | 0,1811961 | 5,7142 | 0,1811961 | 5,7142 | 0,1811961 | 5,7142 | 2029 |
| | 6245 | | | 8,6400000E-08 | 0,000003 | 8,6400000E-08 | 0,000003 | 8,6400000E-08 | 0,000003 | 2029 |
| | 6246 | | | 3,8400000E-08 | 0,000001 | 3,8400000E-08 | 0,000001 | 3,8400000E-08 | 0,000001 | 2029 |
| | 6247 | | | 5,7600000E-08 | 0,000002 | 5,7600000E-08 | 0,000002 | 5,7600000E-08 | 0,000002 | 2029 |
| | 6282 | | | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | |
| | 6283 | | | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6284 | | | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 2,0000000E-08 | 0,000001 | |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,0902 | 0,003325 | 0,0902 | 0,003325 | 0,0902 | 0,003325 | |
| | 6155 | | | 0,02574 | 0,002224 | 0,02574 | 0,002224 | 0,02574 | 0,002224 | |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000002 | 0,000056 | 0,000002 | 0,000056 | 0,000002 | 0,000056 | 2029 |
| | 6229 | | | 0,000004 | 0,000112 | 0,000004 | 0,000112 | 0,000004 | 0,000112 | 2029 |
| | 6230 | | | 0,000009 | 0,000248 | 0,000009 | 0,000248 | 0,000009 | 0,000248 | 2029 |
| | 6231 | | | 0,000078 | 0,002117 | 0,000078 | 0,002117 | 0,000078 | 0,002117 | 2029 |
| | 6232 | | | 0,000003 | 0,000057 | 0,000003 | 0,000057 | 0,000003 | 0,000057 | 2029 |
| | 6233 | | | 0,000002 | 0,000074 | 0,000002 | 0,000074 | 0,000002 | 0,000074 | 2029 |
| | 6234 | | | 0,000078 | 0,002117 | 0,000078 | 0,002117 | 0,000078 | 0,002117 | 2029 |
| | 6235 | | | 0,000002 | 0,000072 | 0,000002 | 0,000072 | 0,000002 | 0,000072 | 2029 |
| | 6236 | | | 0,000008 | 0,00023 | 0,000008 | 0,00023 | 0,000008 | 0,00023 | 2029 |
| | 6237 | | | 0,000011 | 0,000345 | 0,000011 | 0,000345 | 0,000011 | 0,000345 | 2029 |
| | 6238 | | | 0,000021 | 0,000661 | 0,000021 | 0,000661 | 0,000021 | 0,000661 | 2029 |
| | 6239 | | | 0,000009 | 0,000287 | 0,000009 | 0,000287 | 0,000009 | 0,000287 | 2029 |
| | 6240 | | | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 2029 |
| | 6241 | | | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 2029 |
| | 6242 | | | 0,00008 | 0,002432 | 0,00008 | 0,002432 | 0,00008 | 0,002432 | 2029 |
| | 6243 | | | 0,002384 | 0,004997 | 0,002384 | 0,004997 | 0,002384 | 0,004997 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 36,319086188 | 167,397920726 | 36,319086188 | 167,397920726 | 36,319086188 | 167,397920726 | 2029 |
| **(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,001779 | 0,051248 | 0,001779 | 0,051248 | 0,001779 | 0,051248 | 2029 |
| УЗК | 0229 | | | 0,000336 | 0,00967 | 0,000336 | 0,00967 | 0,000336 | 0,00967 | 2029 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,000054 | 0,000033 | 0,000054 | 0,000033 | 0,000054 | 0,000033 | |
| | 0292 | | | 0,000054 | 0,000006 | 0,000054 | 0,000006 | 0,000054 | 0,000006 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0293 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | |
| | 0294 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | |
| | 0295 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | |
| | 0296 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | |
| | 0298 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | |
| | 0303 | | | 0,362062 | 0,034342 | 0,362062 | 0,034342 | 0,362062 | 0,034342 | |
| | 0307 | | | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | |
| | 0308 | | | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | |
| | 0309 | | | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | |
| | 0310 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | |
| ЛГ | 0033 | | | 0,000701 | 0,006476 | 0,000701 | 0,006476 | 0,000701 | 0,006476 | 2029 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 2029 |
| | 0112 | | | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 2029 |
| | 0113 | | | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 2029 |
| | 0114 | | | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 2029 |
| | 0065 | | | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 2029 |
| | 0074 | | | 0,000012 | 0,000826 | 0,000012 | 0,000826 | 0,000012 | 0,000826 | 2029 |
| | 0076 | | | 0,000001 | 0,000032 | 0,000001 | 0,000032 | 0,000001 | 0,000032 | 2029 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,1241155 | 0,13465145 | 0,1241155 | 0,13465145 | 0,1241155 | 0,13465145 | 2029 |
| ПХАУВ | 0038 | | | 0,074271 | 0,07937 | 0,074271 | 0,07937 | 0,074271 | 0,07937 | 2029 |
| | 0268 | | | 0,340764 | 0,454445 | 0,340764 | 0,454445 | 0,340764 | 0,454445 | 2029 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,010232 | 0,064392 | 0,010232 | 0,064392 | 0,010232 | 0,064392 | 2029 |
| | 0260 | | | 0,024254 | 0,055773 | 0,024254 | 0,055773 | 0,024254 | 0,055773 | 2029 |
| | 0261 | | | 0,024254 | 0,053549 | 0,024254 | 0,053549 | 0,024254 | 0,053549 | 2029 |
| | 0262 | | | 0,006341 | 0,182582 | 0,006341 | 0,182582 | 0,006341 | 0,182582 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0263 | | | 0,006341 | 0,028881 | 0,006341 | 0,028881 | 0,006341 | 0,028881 | 2029 |
| | 0264 | | | 0,010232 | 0,002955 | 0,010232 | 0,002955 | 0,010232 | 0,002955 | 2029 |
| | 0265 | | | 0,010232 | 0,001837 | 0,010232 | 0,001837 | 0,010232 | 0,001837 | 2029 |
| | 0266 | | | 0,010232 | 0,028698 | 0,010232 | 0,028698 | 0,010232 | 0,028698 | 2029 |
| | 0297 | | | 0,000324 | 0,009332 | 0,000324 | 0,009332 | 0,000324 | 0,009332 | |
| | 0312 | | | 0,02577 | 0,003284 | 0,02577 | 0,003284 | 0,02577 | 0,003284 | |
| | 0313 | | | 0,02577 | 0,006237 | 0,02577 | 0,006237 | 0,02577 | 0,006237 | |
| | 0314 | | | 0,02577 | 0,007657 | 0,02577 | 0,007657 | 0,02577 | 0,007657 | |
| | 0316 | | | 0,02577 | 0,00549 | 0,02577 | 0,00549 | 0,02577 | 0,00549 | |
| | 0317 | | | 0,02577 | 0,004615 | 0,02577 | 0,004615 | 0,02577 | 0,004615 | |
| | 0318 | | | 0,186716 | 0,040152 | 0,186716 | 0,040152 | 0,186716 | 0,040152 | |
| | 0320 | | | 0,028802 | 0,006363 | 0,028802 | 0,006363 | 0,028802 | 0,006363 | |
| | 0321 | | | 0,009552 | 0,001315 | 0,009552 | 0,001315 | 0,009552 | 0,001315 | |
| Электрический цех | 0125 | | | 0,02457 | 0,10614 | 0,02457 | 0,10614 | 0,02457 | 0,10614 | 2029 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000188 | 0,000041 | 0,000188 | 0,000041 | 0,000188 | 0,000041 | |
| Цех КИПиА | 0120 | | | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 2029 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 2029 |
| | 0276 | | | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 2029 |
| | 0277 | | | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 2029 |
| | 0278 | | | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 2029 |
| | 0279 | | | 0,00088 | 0,005919 | 0,00088 | 0,005919 | 0,00088 | 0,005919 | 2029 |
| | 0280 | | | 0,001055 | 0,010142 | 0,001055 | 0,010142 | 0,001055 | 0,010142 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,002848 | 0,083639 | 0,002848 | 0,083639 | 0,002848 | 0,083639 | 2029 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000019182 | 0,0017548 | 0,000019182 | 0,0017548 | 0,000019182 | 0,0017548 | 2029 |
| | 6015 | | | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 2029 |
| | 6024 | | | 0,00577 | 0,04595 | 0,00577 | 0,04595 | 0,00577 | 0,04595 | 2029 |
| | 6217 | | | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6218 | | | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 2029 |
| | 6219 | | | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 2029 |
| | 6220 | | | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 2029 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000032 | 0,001008 | 0,000032 | 0,001008 | 0,000032 | 0,001008 | 2029 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,013311 | 0,406296 | 0,013311 | 0,406296 | 0,013311 | 0,406296 | 2029 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000032248 | 0,0027579 | 0,000032248 | 0,0027579 | 0,000032248 | 0,0027579 | 2029 |
| | 6222 | | | 0,0413160272 | 1,3029161 | 0,0413160272 | 1,3029161 | 0,0413160272 | 1,3029161 | 2029 |
| ПАУ | 6091 | | | 3,502007 | 106,140234 | 3,502007 | 106,140234 | 3,502007 | 106,140234 | 2029 |
| | 6100 | | | 1,738173 | 41,836822 | 1,738173 | 41,836822 | 1,738173 | 41,836822 | 2029 |
| | 6224 | | | 0,02781 | 0,197354 | 0,02781 | 0,197354 | 0,02781 | 0,197354 | 2029 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,106101 | 0,9805 | 0,106101 | 0,9805 | 0,106101 | 0,9805 | 2029 |
| ПГП | 6203 | | | 0,026989 | 0,769502 | 0,026989 | 0,769502 | 0,026989 | 0,769502 | 2029 |
| | 6205 | | | 0,00079 | 0,022512 | 0,00079 | 0,022512 | 0,00079 | 0,022512 | 2029 |
| | 6210 | | | 0,011234 | 0,320295 | 0,011234 | 0,320295 | 0,011234 | 0,320295 | 2029 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,032784 | 1,025389 | 0,032784 | 1,025389 | 0,032784 | 1,025389 | 2029 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,006765 | 0,023793 | 0,006765 | 0,023793 | 0,006765 | 0,023793 | 2029 |
| | 6149 | | | 0,000016 | 0,001512 | 0,000016 | 0,001512 | 0,000016 | 0,001512 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 0,378972 | 0,500642 | 0,378972 | 0,500642 | 0,378972 | 0,500642 | 2029 |
| | 6033 | | | 0,0002 | 0,0081 | 0,0002 | 0,0081 | 0,0002 | 0,0081 | 2029 |
| | 6034 | | | 0,00001 | 0,0003 | 0,00001 | 0,0003 | 0,00001 | 0,0003 | 2029 |
| | 6126 | | | 0,000032 | 0,001744 | 0,000032 | 0,001744 | 0,000032 | 0,001744 | 2029 |
| | 6127 | | | 0,000006 | 0,000184 | 0,000006 | 0,000184 | 0,000006 | 0,000184 | 2029 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,000085 | 0,00269 | 0,000085 | 0,00269 | 0,000085 | 0,00269 | |
| | 6287 | | | 0,690748 | 0,490102 | 0,690748 | 0,490102 | 0,690748 | 0,490102 | |
| | 6289 | | | 0,000016 | 0,000508 | 0,000016 | 0,000508 | 0,000016 | 0,000508 | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,000272 | 0,009589 | 0,000272 | 0,009589 | 0,000272 | 0,009589 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| БОВ | 6244 | | | 0,18975415 | 5,984072 | 0,18975415 | 5,984072 | 0,18975415 | 5,984072 | 2029 |
| | 6245 | | | 8,4600000E-08 | 0,000003 | 8,4600000E-08 | 0,000003 | 8,4600000E-08 | 0,000003 | 2029 |
| | 6246 | | | 3,7600000E-08 | 0,000001 | 3,7600000E-08 | 0,000001 | 3,7600000E-08 | 0,000001 | 2029 |
| | 6247 | | | 5,6400000E-08 | 0,000002 | 5,6400000E-08 | 0,000002 | 5,6400000E-08 | 0,000002 | 2029 |
| | 6282 | | | 9,0000000E-08 | 0,000003 | 9,0000000E-08 | 0,000003 | 9,0000000E-08 | 0,000003 | |
| | 6283 | | | 9,0000000E-08 | 0,000003 | 9,0000000E-08 | 0,000003 | 9,0000000E-08 | 0,000003 | |
| | 6284 | | | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 2,0000000E-08 | 0,000001 | 2,0000000E-08 | 0,000001 | |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,01137 | 0,000419 | 0,01137 | 0,000419 | 0,01137 | 0,000419 | |
| | 6155 | | | 0,0165 | 0,001426 | 0,0165 | 0,001426 | 0,0165 | 0,001426 | |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000001 | 0,000017 | 0,000001 | 0,000017 | 0,000001 | 0,000017 | 2029 |
| | 6229 | | | 0,000002 | 0,000034 | 0,000002 | 0,000034 | 0,000002 | 0,000034 | 2029 |
| | 6230 | | | 0,000003 | 0,000078 | 0,000003 | 0,000078 | 0,000003 | 0,000078 | 2029 |
| | 6231 | | | 0,000024 | 0,000665 | 0,000024 | 0,000665 | 0,000024 | 0,000665 | 2029 |
| | 6232 | | | 0,0000006 | 0,000018 | 0,0000006 | 0,000018 | 0,0000006 | 0,000018 | 2029 |
| | 6233 | | | 0,0000008 | 0,000024 | 0,0000008 | 0,000024 | 0,0000008 | 0,000024 | 2029 |
| | 6234 | | | 0,0000244 | 0,000665 | 0,0000244 | 0,000665 | 0,0000244 | 0,000665 | 2029 |
| | 6235 | | | 0,000001 | 0,000023 | 0,000001 | 0,000023 | 0,000001 | 0,000023 | 2029 |
| | 6236 | | | 0,000002 | 0,000072 | 0,000002 | 0,000072 | 0,000002 | 0,000072 | 2029 |
| | 6237 | | | 0,000003 | 0,000108 | 0,000003 | 0,000108 | 0,000003 | 0,000108 | 2029 |
| | 6238 | | | 0,000007 | 0,000208 | 0,000007 | 0,000208 | 0,000007 | 0,000208 | 2029 |
| | 6239 | | | 0,000003 | 0,00009 | 0,000003 | 0,00009 | 0,000003 | 0,00009 | 2029 |
| | 6240 | | | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 2029 |
| | 6241 | | | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 2029 |
| | 6242 | | | 0,000048 | 0,001528 | 0,000048 | 0,001528 | 0,000048 | 0,001528 | 2029 |
| | 6243 | | | 0,001498 | 0,003141 | 0,001498 | 0,003141 | 0,001498 | 0,003141 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 12,2786992858 | 162,11815225 | 12,2786992858 | 162,11815225 | 12,2786992858 | 162,11815225 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **(0621) Метилбензол (349)** | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,013315 | 0,383479 | 0,013315 | 0,383479 | 0,013315 | 0,383479 | 2029 |
| УЗК | 0229 | | | 0,002513 | 0,072362 | 0,002513 | 0,072362 | 0,002513 | 0,072362 | 2029 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,000109 | 0,000065 | 0,000109 | 0,000065 | 0,000109 | 0,000065 | |
| | 0292 | | | 0,000109 | 0,000008 | 0,000109 | 0,000008 | 0,000109 | 0,000008 | |
| | 0299 | | | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | |
| | 0300 | | | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | |
| | 0301 | | | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | |
| | 0302 | | | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | |
| ЛГ | 0033 | | | 0,005244 | 0,048462 | 0,005244 | 0,048462 | 0,005244 | 0,048462 | 2029 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 2029 |
| | 0112 | | | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 2029 |
| | 0113 | | | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 2029 |
| | 0114 | | | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 2029 |
| | 0065 | | | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 2029 |
| | 0074 | | | 0,000024 | 0,001736 | 0,000024 | 0,001736 | 0,000024 | 0,001736 | 2029 |
| | 0076 | | | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 2029 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,9287299 | 1,00756516 | 0,9287299 | 1,00756516 | 0,9287299 | 1,00756516 | 2029 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,076565 | 0,481826 | 0,076565 | 0,481826 | 0,076565 | 0,481826 | 2029 |
| | 0260 | | | 0,181488 | 0,417335 | 0,181488 | 0,417335 | 0,181488 | 0,417335 | 2029 |
| | 0261 | | | 0,181488 | 0,400691 | 0,181488 | 0,400691 | 0,181488 | 0,400691 | 2029 |
| | 0262 | | | 0,013324 | 0,383632 | 0,013324 | 0,383632 | 0,013324 | 0,383632 | 2029 |
| | 0263 | | | 0,013324 | 0,060684 | 0,013324 | 0,060684 | 0,013324 | 0,060684 | 2029 |
| | 0264 | | | 0,076565 | 0,022109 | 0,076565 | 0,022109 | 0,076565 | 0,022109 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0265 | | | 0,076565 | 0,013748 | 0,076565 | 0,013748 | 0,076565 | 0,013748 | 2029 |
| | 0266 | | | 0,076565 | 0,214738 | 0,076565 | 0,214738 | 0,076565 | 0,214738 | 2029 |
| | 0297 | | | 0,002425 | 0,069827 | 0,002425 | 0,069827 | 0,002425 | 0,069827 | |
| | 0312 | | | 0,192831 | 0,024573 | 0,192831 | 0,024573 | 0,192831 | 0,024573 | |
| | 0313 | | | 0,192831 | 0,046667 | 0,192831 | 0,046667 | 0,192831 | 0,046667 | |
| | 0314 | | | 0,192831 | 0,057295 | 0,192831 | 0,057295 | 0,192831 | 0,057295 | |
| | 0316 | | | 0,192831 | 0,041084 | 0,192831 | 0,041084 | 0,192831 | 0,041084 | |
| | 0317 | | | 0,192831 | 0,034533 | 0,192831 | 0,034533 | 0,192831 | 0,034533 | |
| | 0318 | | | 0,274114 | 0,058946 | 0,274114 | 0,058946 | 0,274114 | 0,058946 | |
| | 0320 | | | 0,215517 | 0,047612 | 0,215517 | 0,047612 | 0,215517 | 0,047612 | |
| | 0321 | | | 0,019105 | 0,002631 | 0,019105 | 0,002631 | 0,019105 | 0,002631 | |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,001407 | 0,000309 | 0,001407 | 0,000309 | 0,001407 | 0,000309 | |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 2029 |
| | 0276 | | | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 2029 |
| | 0277 | | | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 2029 |
| | 0278 | | | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 2029 |
| | 0279 | | | 0,00044 | 0,002959 | 0,00044 | 0,002959 | 0,00044 | 0,002959 | 2029 |
| | 0280 | | | 0,000527 | 0,005071 | 0,000527 | 0,005071 | 0,000527 | 0,005071 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,005984 | 0,175738 | 0,005984 | 0,175738 | 0,005984 | 0,175738 | 2029 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000126768 | 0,0110621 | 0,000126768 | 0,0110621 | 0,000126768 | 0,0110621 | 2029 |
| | 6015 | | | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 2029 |
| | 6024 | | | 0,01212 | 0,09654 | 0,01212 | 0,09654 | 0,01212 | 0,09654 | 2029 |
| | 6217 | | | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 2029 |
| | 6218 | | | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 2029 |
| | 6219 | | | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 2029 |
| | 6220 | | | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 2029 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000241 | 0,007541 | 0,000241 | 0,007541 | 0,000241 | 0,007541 | 2029 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиИБ | 6065 | | | 0,0996 | 3,040218 | 0,0996 | 3,040218 | 0,0996 | 3,040218 | 2029 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000241304 | 0,0206367 | 0,000241304 | 0,0206367 | 0,000241304 | 0,0206367 | 2029 |
| | 6222 | | | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 2029 |
| ПАУ | 6091 | | | 2,157337 | 65,385431 | 2,157337 | 65,385431 | 2,157337 | 65,385431 | 2029 |
| | 6100 | | | 1,070765 | 25,772683 | 1,070765 | 25,772683 | 1,070765 | 25,772683 | 2029 |
| | 6224 | | | 0,000241 | 0,001901 | 0,000241 | 0,001901 | 0,000241 | 0,001901 | 2029 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,793928 | 7,336844 | 0,793928 | 7,336844 | 0,793928 | 7,336844 | 2029 |
| ПГП | 6203 | | | 0,20195 | 5,757999 | 0,20195 | 5,757999 | 0,20195 | 5,757999 | 2029 |
| | 6205 | | | 0,005908 | 0,168456 | 0,005908 | 0,168456 | 0,005908 | 0,168456 | 2029 |
| | 6210 | | | 0,084059 | 2,396694 | 0,084059 | 2,396694 | 0,084059 | 2,396694 | 2029 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,245317 | 7,67274 | 0,245317 | 7,67274 | 0,245317 | 7,67274 | 2029 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,050618 | 0,178039 | 0,050618 | 0,178039 | 0,050618 | 0,178039 | 2029 |
| | 6149 | | | 0,000121 | 0,011312 | 0,000121 | 0,011312 | 0,000121 | 0,011312 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 2,835756 | 3,74618 | 2,835756 | 3,74618 | 2,835756 | 3,74618 | 2029 |
| | 6033 | | | 0,0016 | 0,0546 | 0,0016 | 0,0546 | 0,0016 | 0,0546 | 2029 |
| | 6034 | | | 0,00002 | 0,0006 | 0,00002 | 0,0006 | 0,00002 | 0,0006 | 2029 |
| | 6126 | | | 0,000067 | 0,003665 | 0,000067 | 0,003665 | 0,000067 | 0,003665 | 2029 |
| | 6127 | | | 0,000012 | 0,000386 | 0,000012 | 0,000386 | 0,000012 | 0,000386 | 2029 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,000639 | 0,020129 | 0,000639 | 0,020129 | 0,000639 | 0,020129 | |
| | 6287 | | | 5,168697 | 3,667315 | 5,168697 | 3,667315 | 5,168697 | 3,667315 | |
| | 6289 | | | 0,00012 | 0,003802 | 0,00012 | 0,003802 | 0,00012 | 0,003802 | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,001769 | 0,057639 | 0,001769 | 0,057639 | 0,001769 | 0,057639 | 2029 |
| БОВ | 6244 | | | 0,270099 | 8,517796 | 0,270099 | 8,517796 | 0,270099 | 8,517796 | 2029 |
| | 6245 | | | 0,0000001611 | 0,000005 | 0,0000001611 | 0,000005 | 0,0000001611 | 0,000005 | 2029 |
| | 6246 | | | 7,1600000E-08 | 0,000002 | 7,1600000E-08 | 0,000002 | 7,1600000E-08 | 0,000002 | 2029 |
| | 6247 | | | 0,0000001074 | 0,000003 | 0,0000001074 | 0,000003 | 0,0000001074 | 0,000003 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6282 | | | 0,00000018 | 0,000006 | 0,00000018 | 0,000006 | 0,00000018 | 0,000006 | |
| | 6283 | | | 0,00000018 | 0,000006 | 0,00000018 | 0,000006 | 0,00000018 | 0,000006 | |
| | 6284 | | | 4,0000000E-08 | 0,000001 | 4,0000000E-08 | 0,000001 | 4,0000000E-08 | 0,000001 | |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,085 | 0,003137 | 0,085 | 0,003137 | 0,085 | 0,003137 | |
| | 6155 | | | 0,11066 | 0,009561 | 0,11066 | 0,009561 | 0,11066 | 0,009561 | |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000001 | 0,000035 | 0,000001 | 0,000035 | 0,000001 | 0,000035 | 2029 |
| | 6229 | | | 0,000002 | 0,00007 | 0,000002 | 0,00007 | 0,000002 | 0,00007 | 2029 |
| | 6230 | | | 0,000006 | 0,000156 | 0,000006 | 0,000156 | 0,000006 | 0,000156 | 2029 |
| | 6231 | | | 0,000049 | 0,001331 | 0,000049 | 0,001331 | 0,000049 | 0,001331 | 2029 |
| | 6232 | | | 0,0000012 | 0,000036 | 0,0000012 | 0,000036 | 0,0000012 | 0,000036 | 2029 |
| | 6233 | | | 0,0000018 | 0,000046 | 0,0000018 | 0,000046 | 0,0000018 | 0,000046 | 2029 |
| | 6234 | | | 0,0000489 | 0,001331 | 0,0000489 | 0,001331 | 0,0000489 | 0,001331 | 2029 |
| | 6235 | | | 0,000001 | 0,000045 | 0,000001 | 0,000045 | 0,000001 | 0,000045 | 2029 |
| | 6236 | | | 0,000004 | 0,000144 | 0,000004 | 0,000144 | 0,000004 | 0,000144 | 2029 |
| | 6237 | | | 0,000007 | 0,000217 | 0,000007 | 0,000217 | 0,000007 | 0,000217 | 2029 |
| | 6238 | | | 0,000014 | 0,000415 | 0,000014 | 0,000415 | 0,000014 | 0,000415 | 2029 |
| | 6239 | | | 0,000006 | 0,000181 | 0,000006 | 0,000181 | 0,000006 | 0,000181 | 2029 |
| | 6240 | | | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 2029 |
| | 6241 | | | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 2029 |
| | 6242 | | | 0,000024 | 0,000768 | 0,000024 | 0,000768 | 0,000024 | 0,000768 | 2029 |
| | 6243 | | | 0,000749 | 0,00157 | 0,000749 | 0,00157 | 0,000749 | 0,00157 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 22,0501406702 | 140,758809121 | 22,0501406702 | 140,758809121 | 22,0501406702 | 140,758809121 | 2029 |
| **(0627) Этилбензол (675)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,000368 | 0,010603 | 0,000368 | 0,010603 | 0,000368 | 0,010603 | 2029 |
| УЗК | 0229 | | | 0,000069 | 0,002001 | 0,000069 | 0,002001 | 0,000069 | 0,002001 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 2029 |
| | 0112 | | | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 2029 |
| | 0113 | | | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 2029 |
| | 0114 | | | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 2029 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,0256784 | 0,0278601 | 0,0256784 | 0,0278601 | 0,0256784 | 0,0278601 | 2029 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,002117 | 0,013322 | 0,002117 | 0,013322 | 0,002117 | 0,013322 | 2029 |
| | 0260 | | | 0,005018 | 0,011539 | 0,005018 | 0,011539 | 0,005018 | 0,011539 | 2029 |
| | 0261 | | | 0,005018 | 0,011079 | 0,005018 | 0,011079 | 0,005018 | 0,011079 | 2029 |
| | 0264 | | | 0,002117 | 0,000611 | 0,002117 | 0,000611 | 0,002117 | 0,000611 | 2029 |
| | 0265 | | | 0,002117 | 0,00038 | 0,002117 | 0,00038 | 0,002117 | 0,00038 | 2029 |
| | 0266 | | | 0,002117 | 0,005937 | 0,002117 | 0,005937 | 0,002117 | 0,005937 | 2029 |
| | 0297 | | | 0,000067 | 0,001931 | 0,000067 | 0,001931 | 0,000067 | 0,001931 | |
| | 0312 | | | 0,005332 | 0,000679 | 0,005332 | 0,000679 | 0,005332 | 0,000679 | |
| | 0313 | | | 0,005332 | 0,00129 | 0,005332 | 0,00129 | 0,005332 | 0,00129 | |
| | 0314 | | | 0,005332 | 0,001584 | 0,005332 | 0,001584 | 0,005332 | 0,001584 | |
| | 0316 | | | 0,005332 | 0,001136 | 0,005332 | 0,001136 | 0,005332 | 0,001136 | |
| | 0317 | | | 0,005332 | 0,000955 | 0,005332 | 0,000955 | 0,005332 | 0,000955 | |
| | 0320 | | | 0,005959 | 0,001316 | 0,005959 | 0,001316 | 0,005959 | 0,001316 | |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000039 | 0,00000855 | 0,000039 | 0,00000855 | 0,000039 | 0,00000855 | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000003336 | 0,000285 | 0,000003336 | 0,000285 | 0,000003336 | 0,000285 | 2029 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000007 | 0,000209 | 0,000007 | 0,000209 | 0,000007 | 0,000209 | 2029 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,002754 | 0,084061 | 0,002754 | 0,084061 | 0,002754 | 0,084061 | 2029 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000006672 | 0,0005706 | 0,000006672 | 0,0005706 | 0,000006672 | 0,0005706 | 2029 |
| ПАУ | 6091 | | | 0,519436 | 15,743288 | 0,519436 | 15,743288 | 0,519436 | 15,743288 | 2029 |
| | 6100 | | | 0,257815 | 6,205462 | 0,257815 | 6,205462 | 0,257815 | 6,205462 | 2029 |
| | 6224 | | | 0,000007 | 0,000053 | 0,000007 | 0,000053 | 0,000007 | 0,000053 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПГП | 6203 | | | 0,005584 | 0,159207 | 0,005584 | 0,159207 | 0,005584 | 0,159207 | 2029 |
| | 6205 | | | 0,000163 | 0,004658 | 0,000163 | 0,004658 | 0,000163 | 0,004658 | 2029 |
| | 6210 | | | 0,002324 | 0,066268 | 0,002324 | 0,066268 | 0,002324 | 0,066268 | 2029 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,006783 | 0,212149 | 0,006783 | 0,212149 | 0,006783 | 0,212149 | 2029 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,0014 | 0,004923 | 0,0014 | 0,004923 | 0,0014 | 0,004923 | 2029 |
| | 6149 | | | 0,00000333 | 0,000313 | 0,00000333 | 0,000313 | 0,00000333 | 0,000313 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 0,078408 | 0,103581 | 0,078408 | 0,103581 | 0,078408 | 0,103581 | |
| | 6033 | | | 0,00004 | 0,0014 | 0,00004 | 0,0014 | 0,00004 | 0,0014 | 2029 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,000018 | 0,000557 | 0,000018 | 0,000557 | 0,000018 | 0,000557 | |
| | 6287 | | | 42914 | 0,1014 | 42914 | 0,1014 | 42914 | 0,1014 | |
| | 6289 | | | 0,000004 | 0,000106 | 0,000004 | 0,000106 | 0,000004 | 0,000106 | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,00004333 | 0,001355 | 0,00004333 | 0,001355 | 0,00004333 | 0,001355 | |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,00235 | 0,000087 | 0,00235 | 0,000087 | 0,00235 | 0,000087 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 42914,9758221 | 22,78646825 | 42914,9758221 | 22,78646825 | 42914,9758221 | 22,78646825 | 2029 |
| **(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0125 | | | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 2029 |
| **(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| ПАУ | 0244 | | | 0,030555 | 0,020075 | 0,030555 | 0,020075 | 0,030555 | 0,020075 | 2029 |
| | 0245 | | | 0,02024 | 0,582912 | 0,02024 | 0,582912 | 0,02024 | 0,582912 | 2029 |
| ПХАУВ | 0269 | | | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,051622 | 0,626801 | 0,051622 | 0,626801 | 0,051622 | 0,626801 | 2029 |
| **(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0148 | | | 0,00167 | 0,052665 | 0,00167 | 0,052665 | 0,00167 | 0,052665 | 2029 |
| | 0149 | | | 0,0016 | 0,026333 | 0,0016 | 0,026333 | 0,0016 | 0,026333 | 2029 |
| | 0168 | | | 0,00167 | 0,026333 | 0,00167 | 0,026333 | 0,00167 | 0,026333 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,00494 | 0,105331 | 0,00494 | 0,105331 | 0,00494 | 0,105331 | 2029 |
| **(1071) Гидроксибензол (155)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | | | 0,0000001 | 0,000004 | 0,0000001 | 0,000004 | 0,0000001 | 0,000004 | 2029 |
| **Н е о р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| УЗК | 6222 | | | 0,0029370172 | 0,0926305386 | 0,0029370172 | 0,0926305386 | 0,0029370172 | 0,0926305386 | 2029 |
| БОВ | 6244 | | | 0,0131087 | 0,413381 | 0,0131087 | 0,413381 | 0,0131087 | 0,413381 | 2029 |
| | 6245 | | | 0,0000001962 | 0,000006 | 0,0000001962 | 0,000006 | 0,0000001962 | 0,000006 | 2029 |
| | 6246 | | | 8,7200000E-08 | 0,000003 | 8,7200000E-08 | 0,000003 | 8,7200000E-08 | 0,000003 | 2029 |
| | 6247 | | | 0,0000001308 | 0,000004 | 0,0000001308 | 0,000004 | 0,0000001308 | 0,000004 | 2029 |
| | 6282 | | | 0,00000022 | 0,000007 | 0,00000022 | 0,000007 | 0,00000022 | 0,000007 | |
| | 6283 | | | 0,00000022 | 0,000007 | 0,00000022 | 0,000007 | 0,00000022 | 0,000007 | |
| | 6284 | | | 4,0000000E-08 | 0,000002 | 4,0000000E-08 | 0,000002 | 4,0000000E-08 | 0,000002 | |
| Транспортный цех | 6155 | | | 0,01584 | 0,001369 | 0,01584 | 0,001369 | 0,01584 | 0,001369 | |
| Механическая очистка воды | 6243 | | | 0,00376415 | 0,00789 | 0,00376415 | 0,00789 | 0,00376415 | 0,00789 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,0356508614 | 0,5153035386 | 0,0356508614 | 0,5153035386 | 0,0356508614 | 0,5153035386 | 2029 |
| **(1107) 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| ПХАУВ | 0269 | | | 0,081035 | 2,333814 | 0,081035 | 2,333814 | 0,081035 | 2,333814 | 2029 |
| Товарный цех | 0319 | | | 9,93168 | 1,70646 | 9,93168 | 1,70646 | 9,93168 | 1,70646 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 10,012715 | 4,040274 | 10,012715 | 4,040274 | 10,012715 | 4,040274 | 2029 |
| **(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0055 | | | 0,001282 | 0,0072 | 0,001282 | 0,0072 | 0,001282 | 0,0072 | 2029 |
| УПНК | 0061 | | | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,001328 | 0,00864 | 0,001328 | 0,00864 | 0,001328 | 0,00864 | 2029 |
| **(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0055 | | | 0,001282 | 0,0072 | 0,001282 | 0,0072 | 0,001282 | 0,0072 | 2029 |
| УПНК | 0061 | | | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 2029 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 2029 |
| | 0167 | | | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,013868 | 0,188396 | 0,013868 | 0,188396 | 0,013868 | 0,188396 | 2029 |
| **(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 2029 |
| | 0065 | | | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 2029 |
| | 0074 | | | 3,0000000E-08 | 0,0000022 | 3,0000000E-08 | 0,0000022 | 3,0000000E-08 | 0,0000022 | |
| Товарный цех | 0262 | | | 0,000015 | 0,000436 | 0,000015 | 0,000436 | 0,000015 | 0,000436 | 2029 |
| | 0263 | | | 0,000015 | 0,000069 | 0,000015 | 0,000069 | 0,000015 | 0,000069 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,000007 | 0,0002 | 0,000007 | 0,0002 | 0,000007 | 0,0002 | 2029 |
| АВТ-3 | 6015 | | | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 2029 |
| | 6024 | | | 0,00001 | 0,00011 | 0,00001 | 0,00011 | 0,00001 | 0,00011 | 2029 |
| | 6217 | | | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 2029 |
| | 6218 | | | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | 2029 |
| | 6219 | | | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | 2029 |
| | 6220 | | | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | 0,0000004 | 0,000001 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | | | 2,0000000E-08 | 0,0000006 | 2,0000000E-08 | 0,0000006 | 2,0000000E-08 | 0,0000006 | |
| | 6126 | | | 8,0000000E-08 | 0,0000041 | 8,0000000E-08 | 0,0000041 | 8,0000000E-08 | 0,0000041 | 2029 |
| | 6127 | | | 1,0000000E-08 | 0,0000004 | 1,0000000E-08 | 0,0000004 | 1,0000000E-08 | 0,0000004 | 2029 |
| Товарный цех | 6124 | | | 3,0000000E-08 | 0,000003 | 3,0000000E-08 | 0,000003 | 3,0000000E-08 | 0,000003 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,00049917 | 0,0009763 | 0,00049917 | 0,0009763 | 0,00049917 | 0,0009763 | 2029 |
| **(1847) (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)** | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0066 | | | 0,002778 | 0,00304 | 0,002778 | 0,00304 | 0,002778 | 0,00304 | 2029 |
| | 0070 | | | 5,238 | 1,127354 | 5,238 | 1,127354 | 5,238 | 1,127354 | 2029 |
| | 0071 | | | 5,238 | 1,127354 | 5,238 | 1,127354 | 5,238 | 1,127354 | 2029 |
| | 0072 | | | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 2029 |
| | 0073 | | | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 2029 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | |
| | 6033 | | | 0,005556 | 0,17376 | 0,005556 | 0,17376 | 0,005556 | 0,17376 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 20,960334 | 5,725668 | 20,960334 | 5,725668 | 20,960334 | 5,725668 | 2029 |
| **(1880) Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)** | | | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 6061 | | | 0,000169 | 0,005336 | 0,000169 | 0,005336 | 0,000169 | 0,005336 | 2029 |
| УЗК | 6011 | | | 0,04727 | 1,431271 | 0,04727 | 1,431271 | 0,04727 | 1,431271 | 2029 |
| | 6064 | | | 0,011503 | 0,359784 | 0,011503 | 0,359784 | 0,011503 | 0,359784 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,058942 | 1,796391 | 0,058942 | 1,796391 | 0,058942 | 1,796391 | 2029 |
| **(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)** | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0093 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2029 |
| | 0094 | | | 0,0049 | 0,618106 | 0,0049 | 0,618106 | 0,0049 | 0,618106 | 2029 |
| | 0095 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2029 |
| | 0096 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2029 |
| | 0097 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2029 |
| | 0098 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2029 |
| | 0099 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2029 |
| | 0101 | | | 0,0049 | 0,00508 | 0,0049 | 0,00508 | 0,0049 | 0,00508 | 2029 |
| | 0135 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2029 |
| | 0136 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2029 |
| | 0137 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2029 |
| | 0138 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2029 |
| | 0139 | | | 0,0049 | 0,206035 | 0,0049 | 0,206035 | 0,0049 | 0,206035 | 2029 |
| | 0141 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0142 | | | 0,0049 | 0,386316 | 0,0049 | 0,386316 | 0,0049 | 0,386316 | 2029 |
| | 0143 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2029 |
| | 0144 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2029 |
| | 0145 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2029 |
| | 0147 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2029 |
| | 0150 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2029 |
| | 0152 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2029 |
| | 0153 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2029 |
| | 0154 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2029 |
| | 0155 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2029 |
| | 0156 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2029 |
| | 0157 | | | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 2029 |
| | 0158 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2029 |
| | 0159 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2029 |
| | 0161 | | | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 2029 |
| | 0163 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2029 |
| | 0166 | | | 0,0049 | 0,463579 | 0,0049 | 0,463579 | 0,0049 | 0,463579 | 2029 |
| | 0270 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2029 |
| | 0271 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2029 |
| | 0272 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2029 |
| | 0273 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2029 |
| | 0274 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | | | 0,011111 | 0,3475 | 0,011111 | 0,3475 | 0,011111 | 0,3475 | 2029 |
| | 6127 | | | 0,005556 | 0,01 | 0,005556 | 0,01 | 0,005556 | 0,01 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,193067 | 7,419285 | 0,193067 | 7,419285 | 0,193067 | 7,419285 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **(2732) Керосин (654*)** | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | |
| Товарный цех | 0311 | | | 0,078909 | 0,02076 | 0,078909 | 0,02076 | 0,078909 | 0,02076 | |
| | 0315 | | | 0,082231 | 0,035755 | 0,082231 | 0,035755 | 0,082231 | 0,035755 | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,002355 | 0,274937 | 0,002355 | 0,274937 | 0,002355 | 0,274937 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,163495 | 0,331452 | 0,163495 | 0,331452 | 0,163495 | 0,331452 | |
| **(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)** | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0090 | | | 0,002125 | 0,001224 | 0,002125 | 0,001224 | 0,002125 | 0,001224 | 2029 |
| Электрический цех | 0130 | | | 0,002778 | 0,002 | 0,002778 | 0,002 | 0,002778 | 0,002 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | | | 0,00889 | 0,28035 | 0,00889 | 0,28035 | 0,00889 | 0,28035 | |
| ПГП | 6204 | | | 0,004014 | 0,12658 | 0,004014 | 0,12658 | 0,004014 | 0,12658 | |
| Электрический цех | 6160 | | | 0,003266 | 0,000467 | 0,003266 | 0,000467 | 0,003266 | 0,000467 | 2029 |
| Транспортный цех | 6153 | | | 0,000244 | 0,000365 | 0,000244 | 0,000365 | 0,000244 | 0,000365 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,021317 | 0,410986 | 0,021317 | 0,410986 | 0,021317 | 0,410986 | 2029 |
| **(2752) Уайт-спирит (1294*)** | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0125 | | | 0,002184 | 0,00943488 | 0,002184 | 0,00943488 | 0,002184 | 0,00943488 | 2029 |
| Цех КИПиА | 0120 | | | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,627184 | 0,04318488 | 0,627184 | 0,04318488 | 0,627184 | 0,04318488 | 2029 |
| **(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)** | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0223 | | | 0,068803 | 1,981521 | 0,068803 | 1,981521 | 0,068803 | 1,981521 | 2029 |
| УЗК | 0055 | | | 0,012821 | 0,072 | 0,012821 | 0,072 | 0,012821 | 0,072 | 2029 |
| | 0227 | | | 0,477696 | 1,757453 | 0,477696 | 1,757453 | 0,477696 | 1,757453 | 2029 |
| | 0228 | | | 0,49561 | 1,822929 | 0,49561 | 1,822929 | 0,49561 | 1,822929 | 2029 |
| | 0230 | | | 0,544 | 1,199033 | 0,544 | 1,199033 | 0,544 | 1,199033 | 2029 |
| УПНК | 0061 | | | 0,000457 | 0,0144 | 0,000457 | 0,0144 | 0,000457 | 0,0144 | 2029 |
| ПТиЭЭ | 0078 | | | 0,030478 | 0,044302 | 0,030478 | 0,044302 | 0,030478 | 0,044302 | 2029 |
| | 0079 | | | 0,030478 | 0,03472 | 0,030478 | 0,03472 | 0,030478 | 0,03472 | 2029 |
| | 0080 | | | 0,1112 | 0,06 | 0,1112 | 0,06 | 0,1112 | 0,06 | 2029 |
| Автоналивная эстакада | 0107 | | | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 2029 |
| | 0108 | | | 0,029535 | 0,004363 | 0,029535 | 0,004363 | 0,029535 | 0,004363 | 2029 |
| | 0109 | | | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 2029 |
| | 0110 | | | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 2029 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,2456473 | 1,55404087 | 2029 |
| Товарный цех | 0246 | | | 1,661978 | 0,520905 | 1,661978 | 0,520905 | 1,661978 | 0,520905 | |
| | 0247 | | | 1,661978 | 3,610362 | 1,661978 | 3,610362 | 1,661978 | 3,610362 | |
| | 0248 | | | 0,577658 | 11,016119 | 0,577658 | 11,016119 | 0,577658 | 11,016119 | 2029 |
| | 0249 | | | 0,577658 | 16,524177 | 0,577658 | 16,524177 | 0,577658 | 16,524177 | 2029 |
| | 0250 | | | 0,59932 | 0,713097 | 0,59932 | 0,713097 | 0,59932 | 0,713097 | 2029 |
| | 0251 | | | 0,577658 | 2,065523 | 0,577658 | 2,065523 | 0,577658 | 2,065523 | 2029 |
| | 0252 | | | 0,347468 | 2,126468 | 0,347468 | 2,126468 | 0,347468 | 2,126468 | 2029 |
| | 0253 | | | 0,347468 | 3,544113 | 0,347468 | 3,544113 | 0,347468 | 3,544113 | 2029 |
| | 0254 | | | 0,696889 | 1,43906 | 0,696889 | 1,43906 | 0,696889 | 1,43906 | 2029 |
| | 0255 | | | 0,723022 | 2,384728 | 0,723022 | 2,384728 | 0,723022 | 2,384728 | 2029 |
| | 0256 | | | 0,434336 | 1,675629 | 0,434336 | 1,675629 | 0,434336 | 1,675629 | 2029 |
| | 0257 | | | 0,347468 | 1,064002 | 0,347468 | 1,064002 | 0,347468 | 1,064002 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0258 | | | 0,434336 | 1,358864 | 0,434336 | 1,358864 | 0,434336 | 1,358864 | 2029 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | |
| | 0103 | | | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | |
| | 0115 | | | 0,12 | 0,00648 | 0,12 | 0,00648 | 0,12 | 0,00648 | |
| Механическая очистка воды | 0287 | | | 32,046148 | 20,807376 | 32,046148 | 20,807376 | 32,046148 | 20,807376 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | | | 0,03781 | 1,1692 | 0,03781 | 1,1692 | 0,03781 | 1,1692 | |
| АВТ-3 | 6006 | | | 0,00928 | 0,290153 | 0,00928 | 0,290153 | 0,00928 | 0,290153 | 2029 |
| | 6007 | | | 0,04756 | 1,487108 | 0,04756 | 1,487108 | 0,04756 | 1,487108 | 2029 |
| | 6008 | | | 0,019423304 | 0,5007024 | 0,019423304 | 0,5007024 | 0,019423304 | 0,5007024 | 2029 |
| | 6024 | | | 0,00009 | 0,002867 | 0,00009 | 0,002867 | 0,00009 | 0,002867 | 2029 |
| УГиДДТ | 6055 | | | 6,999842 | 215,114947 | 6,999842 | 215,114947 | 6,999842 | 215,114947 | 2029 |
| | 6061 | | | 0,000083 | 0,00263 | 0,000083 | 0,00263 | 0,000083 | 0,00263 | 2029 |
| | 6139 | | | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 2029 |
| | 6140 | | | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 2029 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,64047 | 18,26025 | 0,64047 | 18,26025 | 0,64047 | 18,26025 | 2029 |
| УЗК | 6011 | | | 0,162676656 | 6,0153578 | 0,162676656 | 6,0153578 | 0,162676656 | 6,0153578 | 2029 |
| | 6064 | | | 0,013233 | 0,413891 | 0,013233 | 0,413891 | 0,013233 | 0,413891 | 2029 |
| ПАУ | 6091 | | | 22,436304 | 680,008488 | 22,436304 | 680,008488 | 22,436304 | 680,008488 | 2029 |
| | 6100 | | | 11,135952 | 268,035904 | 11,135952 | 268,035904 | 11,135952 | 268,035904 | 2029 |
| | 6206 | | | 6,920357 | 199,306285 | 6,920357 | 199,306285 | 6,920357 | 199,306285 | 2029 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,128746 | 0,269741 | 0,128746 | 0,269741 | 0,128746 | 0,269741 | 2029 |
| КУПС | 6208 | | | 0,024567 | 0,000003 | 0,024567 | 0,000003 | 0,024567 | 0,000003 | 2029 |
| ПГП | 6204 | | | 1,329895 | 37,917967 | 1,329895 | 37,917967 | 1,329895 | 37,917967 | |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,005168 | 0,019616 | 0,005168 | 0,019616 | 0,005168 | 0,019616 | 2029 |
| | 6149 | | | 0,00277 | 0,25991 | 0,00277 | 0,25991 | 0,00277 | 0,25991 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 1,311391 | 4,198643 | 1,311391 | 4,198643 | 1,311391 | 4,198643 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6033 | | | 0,0167 | 0,8678 | 0,0167 | 0,8678 | 0,0167 | 0,8678 | 2029 |
| | 6099 | | | 0,005529 | 0,348718 | 0,005529 | 0,348718 | 0,005529 | 0,348718 | 2029 |
| | 6125 | | | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 2029 |
| | 6126 | | | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 2029 |
| | 6127 | | | 0,002778 | 0,0876 | 0,002778 | 0,0876 | 0,002778 | 0,0876 | 2029 |
| | 6172 | | | 0,019368 | 0,09958 | 0,019368 | 0,09958 | 0,019368 | 0,09958 | 2029 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,029332 | 0,925003 | 0,029332 | 0,925003 | 0,029332 | 0,925003 | |
| | 6288 | | | 0,697999 | 0,546512 | 0,697999 | 0,546512 | 0,697999 | 0,546512 | |
| | 6289 | | | 0,00554 | 0,17471 | 0,00554 | 0,17471 | 0,00554 | 0,17471 | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,094171 | 3,464149 | 0,094171 | 3,464149 | 0,094171 | 3,464149 | 2029 |
| | 6171 | | | 0,02216 | 0,693094 | 0,02216 | 0,693094 | 0,02216 | 0,693094 | |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,01296 | 0,00621 | 0,01296 | 0,00621 | 0,01296 | 0,00621 | |
| | 6135 | | | 0,01303 | 0,00621 | 0,01303 | 0,00621 | 0,01303 | 0,00621 | |
| Механическая очистка воды | 6036 | | | 0,107832 | 3,400585 | 0,107832 | 3,400585 | 0,107832 | 3,400585 | |
| | 6130 | | | 0,000721 | 0,022746 | 0,000721 | 0,022746 | 0,000721 | 0,022746 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 97,86687726 | 1529,85516607 | 97,86687726 | 1529,85516607 | 97,86687726 | 1529,85516607 | 2029 |
| **(2902) Взвешенные частицы (116)** | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 0200 | | | 3,084632 | 96,47741814 | 3,084632 | 96,47741814 | 3,084632 | 96,47741814 | 2029 |
| УЗК | 0058 | | | 0,00288 | 0,02074 | 0,00288 | 0,02074 | 0,00288 | 0,02074 | 2029 |
| | 0059 | | | 0,00099 | 0,00178 | 0,00099 | 0,00178 | 0,00099 | 0,00178 | 2029 |
| ПТиЭЭ | 0081 | | | 0,0042 | 0,000756 | 0,0042 | 0,000756 | 0,0042 | 0,000756 | 2029 |
| | 0082 | | | 0,00554 | 0,00282 | 0,00554 | 0,00282 | 0,00554 | 0,00282 | 2029 |
| | 0083 | | | 0,0406 | 0,14616 | 0,0406 | 0,14616 | 0,0406 | 0,14616 | 2029 |
| | 0088 | | | 0,00022 | 0,00004 | 0,00022 | 0,00004 | 0,00022 | 0,00004 | 2029 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 0,1827 | 1,29966 | 0,1827 | 1,29966 | 0,1827 | 1,29966 | 2029 |
| | 0036 | | | 0,19989 | 1,40001 | 0,19989 | 1,40001 | 0,19989 | 1,40001 | 2029 |
| | 0037 | | | 0,0216 | 0,15365 | 0,0216 | 0,15365 | 0,0216 | 0,15365 | 2029 |
| | 0048 | | | 0,00198 | 0,01408 | 0,00198 | 0,01408 | 0,00198 | 0,01408 | 2029 |
| | 0049 | | | 0,00099 | 0,00029 | 0,00099 | 0,00029 | 0,00099 | 0,00029 | 2029 |
| | 0050 | | | 0,02565 | 0,23208 | 0,02565 | 0,23208 | 0,02565 | 0,23208 | 2029 |
| | 0051 | | | 0,1134 | 0,80669 | 0,1134 | 0,80669 | 0,1134 | 0,80669 | 2029 |
| Электрический цех | 0126 | | | 0,00099 | 0,002673 | 0,00099 | 0,002673 | 0,00099 | 0,002673 | 2029 |
| | 0127 | | | 0,0144 | 0,10368 | 0,0144 | 0,10368 | 0,0144 | 0,10368 | 2029 |
| Транспортный цех | 0116 | | | 0,00844 | 0,0016704 | 0,00844 | 0,0016704 | 0,00844 | 0,0016704 | |
| | 0118 | | | 0,0032 | 0,000922 | 0,0032 | 0,000922 | 0,0032 | 0,000922 | |
| Цех КИПиА | 0120 | | | 0,458333 | 0,02475 | 0,458333 | 0,02475 | 0,458333 | 0,02475 | 2029 |
| | 0121 | | | 0,0144 | 0,00259 | 0,0144 | 0,00259 | 0,0144 | 0,00259 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| Транспортный цех | 6151 | | | 0,00042 | 0,000756 | 0,00042 | 0,000756 | 0,00042 | 0,000756 | |
| Цех КИПиА | 6158 | | | 0,01037 | 0,0080152 | 0,01037 | 0,0080152 | 0,01037 | 0,0080152 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 4,195825 | 100,70123074 | 4,195825 | 100,70123074 | 4,195825 | 100,70123074 | 2029 |
| **(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)** | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 2029 |
| | 0084 | | | 0,01288 | 0,028224 | 0,01288 | 0,028224 | 0,01288 | 0,028224 | 2029 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,3338 | 0,00364 | 1,3338 | 0,00364 | 1,3338 | 0,00364 | 2029 |
| | 0052 | | | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 2029 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 2029 |
| УЗК | 6114 | | | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 2029 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 2029 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 2029 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 2029 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | 2029 |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,00012 | 0,000278 | 0,00012 | 0,000278 | 0,00012 | 0,000278 | 2029 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 2029 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 3,00406 | 0,052846 | 3,00406 | 0,052846 | 3,00406 | 0,052846 | 2029 |
| **(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)** | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0058 | | | 0,00198 | 0,01426 | 0,00198 | 0,01426 | 0,00198 | 0,01426 | 2029 |
| ПТиЭЭ | 0081 | | | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | 2029 |
| | 0082 | | | 0,0026 | 0,00094 | 0,0026 | 0,00094 | 0,0026 | 0,00094 | |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | | | 0,009 | 0,05184 | 0,009 | 0,05184 | 0,009 | 0,05184 | 2029 |
| | 0037 | | | 0,0144 | 0,10244 | 0,0144 | 0,10244 | 0,0144 | 0,10244 | 2029 |
| | 0051 | | | 0,0234 | 0,16646 | 0,0234 | 0,16646 | 0,0234 | 0,16646 | 2029 |
| Электрический цех | 0127 | | | 0,0099 | 0,07128 | 0,0099 | 0,07128 | 0,0099 | 0,07128 | 2029 |
| Транспортный цех | 0116 | | | 0,0132 | 0,002376 | 0,0132 | 0,002376 | 0,0132 | 0,002376 | 2029 |
| | 0118 | | | 0,0044 | 0,000634 | 0,0044 | 0,000634 | 0,0044 | 0,000634 | 2029 |
| Цех КИПиА | 0121 | | | 0,00099 | 0,001782 | 0,00099 | 0,001782 | 0,00099 | 0,001782 | 2029 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | |
| Транспортный цех | 6151 | | | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,08507 | 0,412948 | 0,08507 | 0,412948 | 0,08507 | 0,412948 | 2029 |
| **Всего по объекту:** | | | | **84017,6406** | **13939,38039** | **84017,6406** | **13939,38039** | **84017,6406** | **13939,38039** | |
| Из них: | | | | | | | | | | |
| **Итого по организованным источникам:** | | | | **40235,2570373** | **7687,12039006** | **40235,2570373** | **7687,12039006** | **40235,2570373** | **7687,12039006** | |
| **Итого по неорганизованным источникам:** | | | | **43782,3835624** | **6252,25999514** | **43782,3835624** | **6252,25999514** | **43782,3835624** | **6252,25999514** | |

**Таблица 3.3.4. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту на 2031-2035гг.**

| **Производство цех, участок** | **Номер источника** | **Нормативы выбросов загрязняющих веществ** | | | | | | | | | | | | | | **год достижения НДВ** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **существующее положение** | | **на 2031 год** | | **на 2032 год** | | **на 2033 год** | | **на 2034 год** | | **на 2035 год** | | **НДВ** | | |
| **Код и наименование загрязняющего вещества** | | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** |
| **(0123) Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа(274)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,07233 | 0,28539 | 0,07233 | 0,28539 | 0,07233 | 0,28539 | 0,07233 | 0,28539 | 0,07233 | 0,28539 | 0,07233 | 0,28539 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0088 | | | 0,00546 | 0,00492 | 0,00546 | 0,00492 | 0,00546 | 0,00492 | 0,00546 | 0,00492 | 0,00546 | 0,00492 | 0,00546 | 0,00492 | 2031 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 20,08214 | 0,19804 | 20,08214 | 0,19804 | 20,08214 | 0,19804 | 20,08214 | 0,19804 | 20,08214 | 0,19804 | 20,08214 | 0,19804 | 2031 |
| | 0036 | | | 0,02025 | 0,14405 | 0,02025 | 0,14405 | 0,02025 | 0,14405 | 0,02025 | 0,14405 | 0,02025 | 0,14405 | 0,02025 | 0,14405 | 2031 |
| | 0052 | | | 15,259112 | 0,023352 | 15,259112 | 0,023352 | 15,259112 | 0,023352 | 15,259112 | 0,023352 | 15,259112 | 0,023352 | 15,259112 | 0,023352 | 2031 |
| | 0089 | | | 0,002917 | 0,00168 | 0,002917 | 0,00168 | 0,002917 | 0,00168 | 0,002917 | 0,00168 | 0,002917 | 0,00168 | 0,002917 | 0,00168 | 2031 |
| | 0090 | | | 0,000425 | 0,000245 | 0,000425 | 0,000245 | 0,000425 | 0,000245 | 0,000425 | 0,000245 | 0,000425 | 0,000245 | 0,000425 | 0,000245 | 2031 |
| | 0091 | | | 0,003583 | 0,002064 | 0,003583 | 0,002064 | 0,003583 | 0,002064 | 0,003583 | 0,002064 | 0,003583 | 0,002064 | 0,003583 | 0,002064 | 2031 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,02411 | 0,15831 | 0,02411 | 0,15831 | 0,02411 | 0,15831 | 0,02411 | 0,15831 | 0,02411 | 0,15831 | 0,02411 | 0,15831 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000561 | 0,017375 | 0,000561 | 0,017375 | 0,000561 | 0,017375 | 0,000561 | 0,017375 | 0,000561 | 0,017375 | 0,000561 | 0,017375 | 2031 |
| УЗК | 6114 | | | 0,03818 | 0,16193 | 0,03818 | 0,16193 | 0,03818 | 0,16193 | 0,03818 | 0,16193 | 0,03818 | 0,16193 | 0,03818 | 0,16193 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,02488 | 0,16977 | 0,02488 | 0,16977 | 0,02488 | 0,16977 | 0,02488 | 0,16977 | 0,02488 | 0,16977 | 0,02488 | 0,16977 | 2031 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,040494 | 0,20199 | 0,040494 | 0,20199 | 0,040494 | 0,20199 | 0,040494 | 0,20199 | 0,040494 | 0,20199 | 0,040494 | 0,20199 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 45,77733 | 0,77062 | 45,77733 | 0,77062 | 45,77733 | 0,77062 | 45,77733 | 0,77062 | 45,77733 | 0,77062 | 45,77733 | 0,77062 | 2031 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,13608 | 0,02958 | 0,13608 | 0,02958 | 0,13608 | 0,02958 | 0,13608 | 0,02958 | 0,13608 | 0,02958 | 0,13608 | 0,02958 | |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,024111 | 0,008958 | 0,024111 | 0,008958 | 0,024111 | 0,008958 | 0,024111 | 0,008958 | 0,024111 | 0,008958 | 0,024111 | 0,008958 | 2031 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,03972 | 0,13595 | 0,03972 | 0,13595 | 0,03972 | 0,13595 | 0,03972 | 0,13595 | 0,03972 | 0,13595 | 0,03972 | 0,13595 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 81,551683 | 2,314224 | 81,551683 | 2,314224 | 81,551683 | 2,314224 | 81,551683 | 2,314224 | 81,551683 | 2,314224 | 81,551683 | 2,314224 | 2031 |
| **(0143) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,0018258 | 0,00853 2 | 0,0018258 | 0,00853 2 | 0,0018258 | 0,00853 2 | 0,0018258 | 0,00853 2 | 0,0018258 | 0,00853 2 | 0,0018258 | 0,00853 2 | 2031 |
| | 0088 | | | 0,000787 | 0,000708 | 0,000787 | 0,000708 | 0,000787 | 0,000708 | 0,000787 | 0,000708 | 0,000787 | 0,000708 | 0,000787 | 0,000708 | 2031 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,54817 | 0,006351 | 1,54817 | 0,006351 | 1,54817 | 0,006351 | 1,54817 | 0,006351 | 1,54817 | 0,006351 | 1,54817 | 0,006351 | |
| | 0036 | | | 0,000306 | 0,00217 | 0,000306 | 0,00217 | 0,000306 | 0,00217 | 0,000306 | 0,00217 | 0,000306 | 0,00217 | 0,000306 | 0,00217 | 2031 |
| | 0052 | | | 1,196578 | 0,001832 | 1,196578 | 0,001832 | 1,196578 | 0,001832 | 1,196578 | 0,001832 | 1,196578 | 0,001832 | 1,196578 | 0,001832 | 2031 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,0006086 | 0,003181 | 0,0006086 | 0,003181 | 0,0006086 | 0,003181 | 0,0006086 | 0,003181 | 0,0006086 | 0,003181 | 0,0006086 | 0,003181 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000044 | 0,001363 | 0,000044 | 0,001363 | 0,000044 | 0,001363 | 0,000044 | 0,001363 | 0,000044 | 0,001363 | 0,000044 | 0,001363 | 2031 |
| УЗК | 6114 | | | 0,00071 | 0,00283 | 0,00071 | 0,00283 | 0,00071 | 0,00283 | 0,00071 | 0,00283 | 0,00071 | 0,00283 | 0,00071 | 0,00283 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,000669 | 0,00362 | 0,000669 | 0,00362 | 0,000669 | 0,00362 | 0,000669 | 0,00362 | 0,000669 | 0,00362 | 0,000669 | 0,00362 | 2031 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,000891 | 0,00350 4 | 0,000891 | 0,00350 4 | 0,000891 | 0,00350 4 | 0,000891 | 0,00350 4 | 0,000891 | 0,00350 4 | 0,000891 | 0,00350 4 | 2031 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 3,589733 | 0,06043 | 3,589733 | 0,06043 | 3,589733 | 0,06043 | 3,589733 | 0,06043 | 3,589733 | 0,06043 | 3,589733 | 0,06043 | 2031 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,0093886 | 0,000473 | 0,0093886 | 0,000473 | 0,0093886 | 0,000473 | 0,0093886 | 0,000473 | 0,0093886 | 0,000473 | 0,0093886 | 0,000473 | |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,000609 | 0,000241 | 0,000609 | 0,000241 | 0,000609 | 0,000241 | 0,000609 | 0,000241 | 0,000609 | 0,000241 | 0,000609 | 0,000241 | 2031 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,000831 | 0,002445 | 0,000831 | 0,002445 | 0,000831 | 0,002445 | 0,000831 | 0,002445 | 0,000831 | 0,002445 | 0,000831 | 0,002445 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 6,351151 | 0,09768 | 6,351151 | 0,09768 | 6,351151 | 0,09768 | 6,351151 | 0,09768 | 6,351151 | 0,09768 | 6,351151 | 0,09768 | 2031 |
| **(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0122 | | | 0,00000413 | 0,00000 0475 | 0,00000413 | 0,00000 0475 | 0,00000413 | 0,00000 0475 | 0,00000413 | 0,00000 0475 | 0,00000413 | 0,00000 0475 | 0,00000413 | 0,00000 0475 | 2031 |
| ИЦ "Центральн | 0149 | | | 0,000013 | 0,000207 | 0,000013 | 0,000207 | 0,000013 | 0,000207 | 0,000013 | 0,000207 | 0,000013 | 0,000207 | 0,000013 | 0,000207 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ая лаборатория " | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6005 | | | 0,013889 | 0,1584 | 0,013889 | 0,1584 | 0,013889 | 0,1584 | 0,013889 | 0,1584 | 0,013889 | 0,1584 | 0,013889 | 0,1584 | 2031 |
| | 6108 | | | 2,601172 | 0,386882 | 2,601172 | 0,386882 | 2,601172 | 0,386882 | 2,601172 | 0,386882 | 2,601172 | 0,386882 | 2,601172 | 0,386882 | 2031 |
| | 6111 | | | 4,335286 | 0,106197 | 4,335286 | 0,106197 | 4,335286 | 0,106197 | 4,335286 | 0,106197 | 4,335286 | 0,106197 | 4,335286 | 0,106197 | 2031 |
| | 6112 | | | 0,005556 | 0,1632 | 0,005556 | 0,1632 | 0,005556 | 0,1632 | 0,005556 | 0,1632 | 0,005556 | 0,1632 | 0,005556 | 0,1632 | 2031 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,00278 | 0,132 | 0,00278 | 0,132 | 0,00278 | 0,132 | 0,00278 | 0,132 | 0,00278 | 0,132 | 0,00278 | 0,132 | 2031 |
| УГиДДТ | 6137 | | | 0,011945 | 0,37524 | 0,011945 | 0,37524 | 0,011945 | 0,37524 | 0,011945 | 0,37524 | 0,011945 | 0,37524 | 0,011945 | 0,37524 | 2031 |
| УЗК | 6011 | | | 0,00278 | 0,1584 | 0,00278 | 0,1584 | 0,00278 | 0,1584 | 0,00278 | 0,1584 | 0,00278 | 0,1584 | 0,00278 | 0,1584 | 2031 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,005556 | 0,167 | 0,005556 | 0,167 | 0,005556 | 0,167 | 0,005556 | 0,167 | 0,005556 | 0,167 | 0,005556 | 0,167 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 6,978981 13 | 1,647526 475 | 6,978981 13 | 1,647526 475 | 6,978981 13 | 1,647526 475 | 6,978981 13 | 1,647526 475 | 6,978981 13 | 1,647526 475 | 6,978981 13 | 1,647526 475 | 2031 |
| **(0155) диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0126 | | | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 2031 |
| **Всего по загрязняю** | | | | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 0,0032 | 0,02304 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **щему веществу:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **(0168) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | | | 0,0000033 | 0,0000009504 | 0,0000033 | 0,0000009504 | 0,0000033 | 0,0000009504 | 0,0000033 | 0,0000009504 | 0,0000033 | 0,0000009504 | 0,0000033 | 0,0000009504 | 2031 |
| Транспортный цех | 0119 | | | 0,0000033 | 0,0000214 | 0,0000033 | 0,0000214 | 0,0000033 | 0,0000214 | 0,0000033 | 0,0000214 | 0,0000033 | 0,0000214 | 0,0000033 | 0,0000214 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,0000066 | 0,0000030904 | 0,0000066 | 0,0000030904 | 0,0000066 | 0,0000030904 | 0,0000066 | 0,0000030904 | 0,0000066 | 0,0000030904 | 0,0000066 | 0,0000030904 | 2031 |
| **(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | | | 0,0000009375 | 0,0000216 | 0,0000009375 | 0,0000216 | 0,0000009375 | 0,0000216 | 0,0000009375 | 0,0000216 | 0,0000009375 | 0,0000216 | 0,0000009375 | 0,0000216 | 2031 |
| Транспортный цех | 0119 | | | 0,0000075 | 0,0000486 | 0,0000075 | 0,0000486 | 0,0000075 | 0,0000486 | 0,0000075 | 0,0000486 | 0,0000075 | 0,0000486 | 0,0000075 | 0,0000486 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,0000016875 | 0,0000000702 | 0,0000016875 | 0,0000000702 | 0,0000016875 | 0,0000000702 | 0,0000016875 | 0,0000000702 | 0,0000016875 | 0,0000000702 | 0,0000016875 | 0,0000000702 | 2031 |
| **(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 8,980329 | 195,526907 | 8,980329 | 195,526907 | 8,980329 | 195,526907 | 8,980329 | 195,526907 | 8,980329 | 195,526907 | 8,980329 | 195,526907 | 2031 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 5,075429 | 75,845181 | 5,075429 | 75,845181 | 5,075429 | 75,845181 | 5,075429 | 75,845181 | 5,075429 | 75,845181 | 5,075429 | 75,845181 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0003 | | | 5,106264 | 76,305967 | 5,106264 | 76,305967 | 5,106264 | 76,305967 | 5,106264 | 76,305967 | 5,106264 | 76,305967 | 5,106264 | 76,305967 | 2031 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,01375 | 2,601918 | 0,01375 | 2,601918 | 0,01375 | 2,601918 | 0,01375 | 2,601918 | 0,01375 | 2,601918 | 0,01375 | 2,601918 | 2031 |
| | 0017 | | | 0,003418 | 1,297344 | 0,003418 | 1,297344 | 0,003418 | 1,297344 | 0,003418 | 1,297344 | 0,003418 | 1,297344 | 0,003418 | 1,297344 | 2031 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 2031 |
| | 0015 | | | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 0,003042 | 1,21486 | 2031 |
| ПГПН | 0200 | | | 4,4418704 | 138,9274921 | 4,4418704 | 138,9274921 | 4,4418704 | 138,9274921 | 4,4418704 | 138,9274921 | 4,4418704 | 138,9274921 | 4,4418704 | 138,9274921 | 2031 |
| УЗК | 0009 | | | 2,46306432 | 77,036769 52 | 2,46306432 | 77,036769 52 | 2,46306432 | 77,036769 52 | 2,46306432 | 77,036769 52 | 2,46306432 | 77,036769 52 | 2,46306432 | 77,036769 52 | 2031 |
| | 0055 | | | 0,032051 | 0,18 | 0,032051 | 0,18 | 0,032051 | 0,18 | 0,032051 | 0,18 | 0,032051 | 0,18 | 0,032051 | 0,18 | 2031 |
| УПНК | 0010 | | | 62,517808 | 244,239731 | 62,517808 | 244,239731 | 62,517808 | 244,239731 | 62,517808 | 244,239731 | 62,517808 | 244,239731 | 62,517808 | 244,239731 | 2031 |
| | 0061 | | | 0,001142 | 0,036 | 0,001142 | 0,036 | 0,001142 | 0,036 | 0,001142 | 0,036 | 0,001142 | 0,036 | 0,001142 | 0,036 | 2031 |
| ПАУ | 0032 | | | 9,424536 | 367,254941 | 9,424536 | 367,254941 | 9,424536 | 367,254941 | 9,424536 | 367,254941 | 9,424536 | 367,254941 | 9,424536 | 367,254941 | 2031 |
| | 0039 | | | 20,478437 | 262,893983 | 20,478437 | 262,893983 | 20,478437 | 262,893983 | 20,478437 | 262,893983 | 20,478437 | 262,893983 | 20,478437 | 262,893983 | 2031 |
| ЛГ | 0005 | | | 1,368557 | 12,647109 | 1,368557 | 12,647109 | 1,368557 | 12,647109 | 1,368557 | 12,647109 | 1,368557 | 12,647109 | 1,368557 | 12,647109 | 2031 |
| | 0006 | | | 1,356835 | 12,538784 | 1,356835 | 12,538784 | 1,356835 | 12,538784 | 1,356835 | 12,538784 | 1,356835 | 12,538784 | 1,356835 | 12,538784 | 2031 |
| | 0007 | | | 1,368557 | 4,926805 | 1,368557 | 4,926805 | 1,368557 | 4,926805 | 1,368557 | 4,926805 | 1,368557 | 4,926805 | 1,368557 | 4,926805 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0008 | | | 1,389843 | 12,843817 | 1,389843 | 12,843817 | 1,389843 | 12,843817 | 1,389843 | 12,843817 | 1,389843 | 12,843817 | 1,389843 | 12,843817 | 2031 |
| УПС | 0018 | | | 0,023644 | 0,228799 | 0,023644 | 0,228799 | 0,023644 | 0,228799 | 0,023644 | 0,228799 | 0,023644 | 0,228799 | 0,023644 | 0,228799 | 2031 |
| КУПС | 0209 | | | 0,041495 | 0,500596 | 0,041495 | 0,500596 | 0,041495 | 0,500596 | 0,041495 | 0,500596 | 0,041495 | 0,500596 | 0,041495 | 0,500596 | 2031 |
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 0,802387 | 25,096243 63 | 0,802387 | 25,096243 63 | 0,802387 | 25,096243 63 | 0,802387 | 25,096243 63 | 0,802387 | 25,096243 63 | 0,802387 | 25,096243 63 | 2031 |
| | 0012 | | | 125,542 50714 | 499,916 24862 | 125,542 50714 | 499,916 24862 | 125,542 50714 | 499,916 24862 | 125,542 50714 | 499,916 24862 | 125,542 50714 | 499,916 24862 | 125,542 50714 | 499,916 24862 | 2031 |
| | 0046 | | | 1,045194 | 32,691215 48 | 1,045194 | 32,691215 48 | 1,045194 | 32,691215 48 | 1,045194 | 32,691215 48 | 1,045194 | 32,691215 48 | 1,045194 | 32,691215 48 | 2031 |
| | 0083 | | | 0,03474 | 0,1299 | 0,03474 | 0,1299 | 0,03474 | 0,1299 | 0,03474 | 0,1299 | 0,03474 | 0,1299 | 0,03474 | 0,1299 | 2031 |
| ПГП | 0201 | | | 7,517793 | 122,585 1795 | 7,517793 | 122,585 1795 | 7,517793 | 122,585 1795 | 7,517793 | 122,585 1795 | 7,517793 | 122,585 1795 | 7,517793 | 122,585 1795 | 2031 |
| | 0204 | | | 2,141032 | 36,094034 | 2,141032 | 36,094034 | 2,141032 | 36,094034 | 2,141032 | 36,094034 | 2,141032 | 36,094034 | 2,141032 | 36,094034 | 2031 |
| | 0205 | | | 2,311819 | 19,87196 | 2,311819 | 19,87196 | 2,311819 | 19,87196 | 2,311819 | 19,87196 | 2,311819 | 19,87196 | 2,311819 | 19,87196 | 2031 |
| | 0206 | | | 2,23841 | 38,217746 | 2,23841 | 38,217746 | 2,23841 | 38,217746 | 2,23841 | 38,217746 | 2,23841 | 38,217746 | 2,23841 | 38,217746 | 2031 |
| | 0210 | | | 2,934275 | 69,412039 05 | 2,934275 | 69,412039 05 | 2,934275 | 69,412039 05 | 2,934275 | 69,412039 05 | 2,934275 | 69,412039 05 | 2,934275 | 69,412039 05 | 2031 |
| Бенфри | 0208 | | | 1,194122 | 0,563148 | 1,194122 | 0,563148 | 1,194122 | 0,563148 | 1,194122 | 0,563148 | 1,194122 | 0,563148 | 1,194122 | 0,563148 | 2031 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 2,97483 | 0,08549 | 2,97483 | 0,08549 | 2,97483 | 0,08549 | 2,97483 | 0,08549 | 2,97483 | 0,08549 | 2,97483 | 0,08549 | |
| | 0036 | | | 0,010833 | 0,07706 | 0,010833 | 0,07706 | 0,010833 | 0,07706 | 0,010833 | 0,07706 | 0,010833 | 0,07706 | 0,010833 | 0,07706 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0052 | | | 2,964 | 0,004536 | 2,964 | 0,004536 | 2,964 | 0,004536 | 2,964 | 0,004536 | 2,964 | 0,004536 | 2,964 | 0,004536 | 2031 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,011583 | 0,08043 | 0,011583 | 0,08043 | 0,011583 | 0,08043 | 0,011583 | 0,08043 | 0,011583 | 0,08043 | 0,011583 | 0,08043 | 2031 |
| Факельная система | 0020 | | | 45,538002 | 0,16393 6872 | 45,538002 | 0,16393 6872 | 45,538002 | 0,16393 6872 | 45,538002 | 0,16393 6872 | 45,538002 | 0,16393 6872 | 45,538002 | 0,16393 6872 | 2031 |
| | 0021 | | | 432,722 | 1,558 | 432,722 | 1,558 | 432,722 | 1,558 | 432,722 | 1,558 | 432,722 | 1,558 | 432,722 | 1,558 | 2031 |
| | 0022 | | | 2,257 | 0,008 | 2,257 | 0,008 | 2,257 | 0,008 | 2,257 | 0,008 | 2,257 | 0,008 | 2,257 | 0,008 | 2031 |
| | 0213 | | | 742,999 | 10,229 | 742,999 | 10,229 | 742,999 | 10,229 | 742,999 | 10,229 | 742,999 | 10,229 | 742,999 | 10,229 | 2031 |
| | 0214 | | | 379,262 863 | 2,45457 | 379,262 863 | 2,45457 | 379,262 863 | 2,45457 | 379,262 863 | 2,45457 | 379,262 863 | 2,45457 | 379,262 863 | 2,45457 | 2031 |
| | 0215 | | | 742,971 95 | 5,34939 804 | 742,971 95 | 5,34939 804 | 742,971 95 | 5,34939 804 | 742,971 95 | 5,34939 804 | 742,971 95 | 5,34939 804 | 742,971 95 | 5,34939 804 | 2031 |
| | 0216 | | | 13,18225 | 0,04745 61 | 13,18225 | 0,04745 61 | 13,18225 | 0,04745 61 | 13,18225 | 0,04745 61 | 13,18225 | 0,04745 61 | 13,18225 | 0,04745 61 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000109 | 0,003375 | 0,000109 | 0,003375 | 0,000109 | 0,003375 | 0,000109 | 0,003375 | 0,000109 | 0,003375 | 0,000109 | 0,003375 | 2031 |
| УЗК | 6114 | | | 0,018256 | 0,07828 | 0,018256 | 0,07828 | 0,018256 | 0,07828 | 0,018256 | 0,07828 | 0,018256 | 0,07828 | 0,018256 | 0,07828 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,01173 | 0,08514 | 0,01173 | 0,08514 | 0,01173 | 0,08514 | 0,01173 | 0,08514 | 0,01173 | 0,08514 | 0,01173 | 0,08514 | 2031 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,018706 | 0,09777 | 0,018706 | 0,09777 | 0,018706 | 0,09777 | 0,018706 | 0,09777 | 0,018706 | 0,09777 | 0,018706 | 0,09777 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 1,482 | 0,02495 | 1,482 | 0,02495 | 1,482 | 0,02495 | 1,482 | 0,02495 | 1,482 | 0,02495 | 1,482 | 0,02495 | 2031 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,033333 | 0,01568 | 0,033333 | 0,01568 | 0,033333 | 0,01568 | 0,033333 | 0,01568 | 0,033333 | 0,01568 | 0,033333 | 0,01568 | |
| | 6154 | | | 0,00192 | 0,110184 | 0,00192 | 0,110184 | 0,00192 | 0,110184 | 0,00192 | 0,110184 | 0,00192 | 0,110184 | 0,00192 | 0,110184 | |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,011583 | 0,004224 | 0,011583 | 0,004224 | 0,011583 | 0,004224 | 0,011583 | 0,004224 | 0,011583 | 0,004224 | 0,011583 | 0,004224 | 2031 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,01855 | 0,06545 | 0,01855 | 0,06545 | 0,01855 | 0,06545 | 0,01855 | 0,06545 | 0,01855 | 0,06545 | 0,01855 | 0,06545 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 2636,34590886 | 2353,38250791 | 2636,34590886 | 2353,38250791 | 2636,34590886 | 2353,38250791 | 2636,34590886 | 2353,38250791 | 2636,34590886 | 2353,38250791 | 2636,34590886 | 2353,38250791 | 2031 |
| **(0302) Азотная кислота (5)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2031 |
| | 0086 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2031 |
| | 0132 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2031 |
| | 0133 | | | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 0,0005 | 0,01053 | 2031 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,00167 | 0,025229 | 0,00167 | 0,025229 | 0,00167 | 0,025229 | 0,00167 | 0,025229 | 0,00167 | 0,025229 | 0,00167 | 0,025229 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,00367 | 0,067349 | 0,00367 | 0,067349 | 0,00367 | 0,067349 | 0,00367 | 0,067349 | 0,00367 | 0,067349 | 0,00367 | 0,067349 | 2031 |
| **(0303) Аммиак (32)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | 0,000507 | 0,014683 | |
| **(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 1,459304 | 31,773134 | 1,459304 | 31,773134 | 1,459304 | 31,773134 | 1,459304 | 31,773134 | 1,459304 | 31,773134 | 1,459304 | 31,773134 | 2031 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 0,824757 | 12,24839 | 0,824757 | 12,24839 | 0,824757 | 12,24839 | 0,824757 | 12,24839 | 0,824757 | 12,24839 | 0,824757 | 12,24839 | 2031 |
| | 0003 | | | 0,829768 | 12,399721 | 0,829768 | 12,399721 | 0,829768 | 12,399721 | 0,829768 | 12,399721 | 0,829768 | 12,399721 | 0,829768 | 12,399721 | 2031 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,002234 | 0,422741 | 0,002234 | 0,422741 | 0,002234 | 0,422741 | 0,002234 | 0,422741 | 0,002234 | 0,422741 | 0,002234 | 0,422741 | 2031 |
| | 0017 | | | 0,000555 | 0,210657 | 0,000555 | 0,210657 | 0,000555 | 0,210657 | 0,000555 | 0,210657 | 0,000555 | 0,210657 | 0,000555 | 0,210657 | 2031 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 2031 |
| | 0015 | | | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 0,000494 | 0,197285 | 2031 |
| ПГПН | 0200 | | | 0,72180394 | 22,57571747 | 0,72180394 | 22,57571747 | 0,72180394 | 22,57571747 | 0,72180394 | 22,57571747 | 0,72180394 | 22,57571747 | 0,72180394 | 22,57571747 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 0009 | | | 0,449716 | 14,065676 | 0,449716 | 14,065676 | 0,449716 | 14,065676 | 0,449716 | 14,065676 | 0,449716 | 14,065676 | 0,449716 | 14,065676 | 2031 |
| | 0055 | | | 0,041667 | 0,234 | 0,041667 | 0,234 | 0,041667 | 0,234 | 0,041667 | 0,234 | 0,041667 | 0,234 | 0,041667 | 0,234 | 2031 |
| УПНК | 0010 | | | 10,159143 | 39,688953 | 10,159143 | 39,688953 | 10,159143 | 39,688953 | 10,159143 | 39,688953 | 10,159143 | 39,688953 | 10,159143 | 39,688953 | 2031 |
| | 0061 | | | 0,001484 | 0,0468 | 0,001484 | 0,0468 | 0,001484 | 0,0468 | 0,001484 | 0,0468 | 0,001484 | 0,0468 | 0,001484 | 0,0468 | 2031 |
| ПАУ | 0032 | | | 1,531485 | 59,678837 | 1,531485 | 59,678837 | 1,531485 | 59,678837 | 1,531485 | 59,678837 | 1,531485 | 59,678837 | 1,531485 | 59,678837 | 2031 |
| | 0039 | | | 3,327748 | 42,720297 | 3,327748 | 42,720297 | 3,327748 | 42,720297 | 3,327748 | 42,720297 | 3,327748 | 42,720297 | 3,327748 | 42,720297 | 2031 |
| ЛГ | 0005 | | | 0,222391 | 2,05516 | 0,222391 | 2,05516 | 0,222391 | 2,05516 | 0,222391 | 2,05516 | 0,222391 | 2,05516 | 0,222391 | 2,05516 | 2031 |
| | 0006 | | | 0,220486 | 2,037555 | 0,220486 | 2,037555 | 0,220486 | 2,037555 | 0,220486 | 2,037555 | 0,220486 | 2,037555 | 0,220486 | 2,037555 | 2031 |
| | 0007 | | | 0,222391 | 0,800608 | 0,222391 | 0,800608 | 0,222391 | 0,800608 | 0,222391 | 0,800608 | 0,222391 | 0,800608 | 0,222391 | 0,800608 | 2031 |
| | 0008 | | | 0,22585 | 2,087125 | 0,22585 | 2,087125 | 0,22585 | 2,087125 | 0,22585 | 2,087125 | 0,22585 | 2,087125 | 0,22585 | 2,087125 | 2031 |
| УПС | 0018 | | | 0,003842 | 0,03717 | 0,003842 | 0,03717 | 0,003842 | 0,03717 | 0,003842 | 0,03717 | 0,003842 | 0,03717 | 0,003842 | 0,03717 | 2031 |
| КУПС | 0209 | | | 0,006743 | 0,081346 | 0,006743 | 0,081346 | 0,006743 | 0,081346 | 0,006743 | 0,081346 | 0,006743 | 0,081346 | 0,006743 | 0,081346 | 2031 |
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 0,165048 | 5,162203 | 0,165048 | 5,162203 | 0,165048 | 5,162203 | 0,165048 | 5,162203 | 0,165048 | 5,162203 | 0,165048 | 5,162203 | 2031 |
| | 0012 | | | 23,499490 56 | 93,576096 25 | 23,499490 56 | 93,576096 25 | 23,499490 56 | 93,576096 25 | 23,499490 56 | 93,576096 25 | 23,499490 56 | 93,576096 25 | 23,499490 56 | 93,576096 25 | 2031 |
| | 0046 | | | 0,175097 | 5,476621 | 0,175097 | 5,476621 | 0,175097 | 5,476621 | 0,175097 | 5,476621 | 0,175097 | 5,476621 | 0,175097 | 5,476621 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПГП | 0201 | | | 1,32941861 | 21,91494549 | 1,32941861 | 21,91494549 | 1,32941861 | 21,91494549 | 1,32941861 | 21,91494549 | 1,32941861 | 21,91494549 | 1,32941861 | 21,91494549 | 2031 |
| | 0204 | | | 0,773139 | 13,033749 | 0,773139 | 13,033749 | 0,773139 | 13,033749 | 0,773139 | 13,033749 | 0,773139 | 13,033749 | 0,773139 | 13,033749 | 2031 |
| | 0205 | | | 0,824052 | 7,083401 | 0,824052 | 7,083401 | 0,824052 | 7,083401 | 0,824052 | 7,083401 | 0,824052 | 7,083401 | 0,824052 | 7,083401 | 2031 |
| | 0206 | | | 0,395371 | 6,750414 | 0,395371 | 6,750414 | 0,395371 | 6,750414 | 0,395371 | 6,750414 | 0,395371 | 6,750414 | 0,395371 | 6,750414 | 2031 |
| | 0210 | | | 0,653178 | 15,451317 | 0,653178 | 15,451317 | 0,653178 | 15,451317 | 0,653178 | 15,451317 | 0,653178 | 15,451317 | 0,653178 | 15,451317 | 2031 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,194045 | 0,091512 | 0,194045 | 0,091512 | 0,194045 | 0,091512 | 0,194045 | 0,091512 | 0,194045 | 0,091512 | 0,194045 | 0,091512 | 2031 |
| Факельная система | 0020 | | | 7,399928 | 0,026639741 | 7,399928 | 0,026639741 | 7,399928 | 0,026639741 | 7,399928 | 0,026639741 | 7,399928 | 0,026639741 | 7,399928 | 0,026639741 | 2031 |
| | 0021 | | | 70,317 | 0,253 | 70,317 | 0,253 | 70,317 | 0,253 | 70,317 | 0,253 | 70,317 | 0,253 | 70,317 | 0,253 | 2031 |
| | 0022 | | | 0,367 | 0,001 | 0,367 | 0,001 | 0,367 | 0,001 | 0,367 | 0,001 | 0,367 | 0,001 | 0,367 | 0,001 | 2031 |
| | 0213 | | | 120,737 | 1,662 | 120,737 | 1,662 | 120,737 | 1,662 | 120,737 | 1,662 | 120,737 | 1,662 | 120,737 | 1,662 | 2031 |
| | 0214 | | | 61,630215 | 0,398860135 | 61,630215 | 0,398860135 | 61,630215 | 0,398860135 | 61,630215 | 0,398860135 | 61,630215 | 0,398860135 | 61,630215 | 0,398860135 | 2031 |
| | 0215 | | | 120,732942 | 0,869277182 | 120,732942 | 0,869277182 | 120,732942 | 0,869277182 | 120,732942 | 0,869277182 | 120,732942 | 0,869277182 | 120,732942 | 0,869277182 | 2031 |
| | 0216 | | | 2,142116 | 0,007711618 | 2,142116 | 0,007711618 | 2,142116 | 0,007711618 | 2,142116 | 0,007711618 | 2,142116 | 0,007711618 | 2,142116 | 0,007711618 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,000312 | 0,017905 | 0,000312 | 0,017905 | 0,000312 | 0,017905 | 0,000312 | 0,017905 | 0,000312 | 0,017905 | 0,000312 | 0,017905 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 431,58770811 | 415,335116886 | 431,58770811 | 415,335116886 | 431,58770811 | 415,335116886 | 431,58770811 | 415,335116886 | 431,58770811 | 415,335116886 | 431,58770811 | 415,335116886 | 2031 |
| **(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2031 |
| | 0086 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2031 |
| | 0132 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2031 |
| | 0133 | | | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 0,000132 | 0,00278 | 2031 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,0002 | 0,003154 | 0,0002 | 0,003154 | 0,0002 | 0,003154 | 0,0002 | 0,003154 | 0,0002 | 0,003154 | 0,0002 | 0,003154 | 2031 |
| | 0169 | | | 0,0002 | 0,006307 | 0,0002 | 0,006307 | 0,0002 | 0,006307 | 0,0002 | 0,006307 | 0,0002 | 0,006307 | 0,0002 | 0,006307 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,000928 | 0,020581 | 0,000928 | 0,020581 | 0,000928 | 0,020581 | 0,000928 | 0,020581 | 0,000928 | 0,020581 | 0,000928 | 0,020581 | 2031 |
| **(0322) Серная кислота (517)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2031 |
| | 0086 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0132 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2031 |
| | 0133 | | | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 0,00004 | 0,000838 | 2031 |
| Ремонтно-механический цех | 0092 | | | 0,0000152188 | 0,0000078894 | 0,0000152188 | 0,0000078894 | 0,0000152188 | 0,0000078894 | 0,0000152188 | 0,0000078894 | 0,0000152188 | 0,0000078894 | 0,0000152188 | 0,0000078894 | 2031 |
| Электрический цех | 0122 | | | 0,000062 | 0,00000713 | 0,000062 | 0,00000713 | 0,000062 | 0,00000713 | 0,000062 | 0,00000713 | 0,000062 | 0,00000713 | 0,000062 | 0,00000713 | 2031 |
| Транспортный цех | 0117 | | | 0,00003695 | 0,0000032355 | 0,00003695 | 0,0000032355 | 0,00003695 | 0,0000032355 | 0,00003695 | 0,0000032355 | 0,00003695 | 0,0000032355 | 0,00003695 | 0,0000032355 | |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,00000089 | 0,000014 | 0,00000089 | 0,000014 | 0,00000089 | 0,000014 | 0,00000089 | 0,000014 | 0,00000089 | 0,000014 | 0,00000089 | 0,000014 | 2031 |
| | 0169 | | | 0,00000089 | 0,000028 | 0,00000089 | 0,000028 | 0,00000089 | 0,000028 | 0,00000089 | 0,000028 | 0,00000089 | 0,000028 | 0,00000089 | 0,000028 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 0,0002759488 | 0,0034122549 | 2031 |
| **(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 0,057482 | 0,457852 | 0,057482 | 0,457852 | 0,057482 | 0,457852 | 0,057482 | 0,457852 | 0,057482 | 0,457852 | 0,057482 | 0,457852 | 2031 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 2031 |
| | 0003 | | | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 0,01175 | 0,239463 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 0055 | | | 0,005342 | 0,03 | 0,005342 | 0,03 | 0,005342 | 0,03 | 0,005342 | 0,03 | 0,005342 | 0,03 | 0,005342 | 0,03 | 2031 |
| УПНК | 0061 | | | 0,00019 | 0,006 | 0,00019 | 0,006 | 0,00019 | 0,006 | 0,00019 | 0,006 | 0,00019 | 0,006 | 0,00019 | 0,006 | 2031 |
| | 0231 | | | 1,244444 | 35,4816 | 1,244444 | 35,4816 | 1,244444 | 35,4816 | 1,244444 | 35,4816 | 1,244444 | 35,4816 | 1,244444 | 35,4816 | 2031 |
| | 0232 | | | 1,668 | 47,558009 | 1,668 | 47,558009 | 1,668 | 47,558009 | 1,668 | 47,558009 | 1,668 | 47,558009 | 1,668 | 47,558009 | 2031 |
| | 0233 | | | 8,24195 | 234,99448 | 8,24195 | 234,99448 | 8,24195 | 234,99448 | 8,24195 | 234,99448 | 8,24195 | 234,99448 | 8,24195 | 234,99448 | 2031 |
| ПАУ | 0032 | | | 0,005391 | 0,198738 | 0,005391 | 0,198738 | 0,005391 | 0,198738 | 0,005391 | 0,198738 | 0,005391 | 0,198738 | 0,005391 | 0,198738 | 2031 |
| | 0039 | | | 0,42525 | 0,857805 | 0,42525 | 0,857805 | 0,42525 | 0,857805 | 0,42525 | 0,857805 | 0,42525 | 0,857805 | 0,42525 | 0,857805 | 2031 |
| ЛГ | 0006 | | | 0,002444 | 0,022583 | 0,002444 | 0,022583 | 0,002444 | 0,022583 | 0,002444 | 0,022583 | 0,002444 | 0,022583 | 0,002444 | 0,022583 | 2031 |
| ПТиЭЭ | 0012 | | | 2,618872 | 81,909941 | 2,618872 | 81,909941 | 2,618872 | 81,909941 | 2,618872 | 81,909941 | 2,618872 | 81,909941 | 2,618872 | 81,909941 | 2031 |
| | 0084 | | | 0,012806 | 0,245829 | 0,012806 | 0,245829 | 0,012806 | 0,245829 | 0,012806 | 0,245829 | 0,012806 | 0,245829 | 0,012806 | 0,245829 | 2031 |
| Факельная система | 0020 | | | 37,94835 | 0,13661406 | 37,94835 | 0,13661406 | 37,94835 | 0,13661406 | 37,94835 | 0,13661406 | 37,94835 | 0,13661406 | 37,94835 | 0,13661406 | 2031 |
| | 0021 | | | 360,601 | 1,298 | 360,601 | 1,298 | 360,601 | 1,298 | 360,601 | 1,298 | 360,601 | 1,298 | 360,601 | 1,298 | 2031 |
| | 0022 | | | 1,881 | 0,007 | 1,881 | 0,007 | 1,881 | 0,007 | 1,881 | 0,007 | 1,881 | 0,007 | 1,881 | 0,007 | 2031 |
| | 0213 | | | 619,166 | 8,524 | 619,166 | 8,524 | 619,166 | 8,524 | 619,166 | 8,524 | 619,166 | 8,524 | 619,166 | 8,524 | 2031 |
| | 0214 | | | 316,052386 | 2,045480256 | 316,052386 | 2,045480256 | 316,052386 | 2,045480256 | 316,052386 | 2,045480256 | 316,052386 | 2,045480256 | 316,052386 | 2,045480256 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0215 | | | 619,143292 | 4,457831702 | 619,143292 | 4,457831702 | 619,143292 | 4,457831702 | 619,143292 | 4,457831702 | 619,143292 | 4,457831702 | 619,143292 | 4,457831702 | 2031 |
| | 0216 | | | 10,985208 | 0,039546749 | 10,985208 | 0,039546749 | 10,985208 | 0,039546749 | 10,985208 | 0,039546749 | 10,985208 | 0,039546749 | 10,985208 | 0,039546749 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 6115 | | | 0,32506 | 5,682686 | 0,32506 | 5,682686 | 0,32506 | 5,682686 | 0,32506 | 5,682686 | 0,32506 | 5,682686 | 0,32506 | 5,682686 | 2031 |
| | 6116 | | | 2,8288 | 50,471266 | 2,8288 | 50,471266 | 2,8288 | 50,471266 | 2,8288 | 50,471266 | 2,8288 | 50,471266 | 2,8288 | 50,471266 | 2031 |
| УПНК | 6117 | | | 20,30885 | 579,045931 | 20,30885 | 579,045931 | 20,30885 | 579,045931 | 20,30885 | 579,045931 | 20,30885 | 579,045931 | 20,30885 | 579,045931 | 2031 |
| ПТиЭЭ | 6226 | | | 0,015747 | 0,326469 | 0,015747 | 0,326469 | 0,015747 | 0,326469 | 0,015747 | 0,326469 | 0,015747 | 0,326469 | 0,015747 | 0,326469 | 2031 |
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,000096 | 0,011952 | 0,000096 | 0,011952 | 0,000096 | 0,011952 | 0,000096 | 0,011952 | 0,000096 | 0,011952 | 0,000096 | 0,011952 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 2003,56146 | 1054,28853977 | 2003,56146 | 1054,28853977 | 2003,56146 | 1054,28853977 | 2003,56146 | 1054,28853977 | 2003,56146 | 1054,28853977 | 2003,56146 | 1054,28853977 | 2031 |
| **(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 6,938872 | 80,525508 | 6,938872 | 80,525508 | 6,938872 | 80,525508 | 6,938872 | 80,525508 | 6,938872 | 80,525508 | 6,938872 | 80,525508 | 2031 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 2031 |
| | 0003 | | | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 1,78638 | 30,209 | 2031 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,01241 | 2,348422 | 0,01241 | 2,348422 | 0,01241 | 2,348422 | 0,01241 | 2,348422 | 0,01241 | 2,348422 | 0,01241 | 2,348422 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0017 | | | 0,006187 | 2,348422 | 0,006187 | 2,348422 | 0,006187 | 2,348422 | 0,006187 | 2,348422 | 0,006187 | 2,348422 | 0,006187 | 2,348422 | 2031 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 2031 |
| | 0015 | | | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 0,006041 | 2,412458 | 2031 |
| ПГПН | 0200 | | | 6,169264 | 192,954 8363 | 6,169264 | 192,954 8363 | 6,169264 | 192,954 8363 | 6,169264 | 192,954 8363 | 6,169264 | 192,954 8363 | 6,169264 | 192,954 8363 | 2031 |
| УЗК | 0009 | | | 0,05048 928 | 1,57914 288 | 0,05048 928 | 1,57914 288 | 0,05048 928 | 1,57914 288 | 0,05048 928 | 1,57914 288 | 0,05048 928 | 1,57914 288 | 0,05048 928 | 1,57914 288 | 2031 |
| | 0055 | | | 0,010684 | 0,06 | 0,010684 | 0,06 | 0,010684 | 0,06 | 0,010684 | 0,06 | 0,010684 | 0,06 | 0,010684 | 0,06 | 2031 |
| УПНК | 0010 | | | 43,79071 | 187,905 216 | 43,79071 | 187,905 216 | 43,79071 | 187,905 216 | 43,79071 | 187,905 216 | 43,79071 | 187,905 216 | 43,79071 | 187,905 216 | 2031 |
| | 0061 | | | 0,000381 | 0,012 | 0,000381 | 0,012 | 0,000381 | 0,012 | 0,000381 | 0,012 | 0,000381 | 0,012 | 0,000381 | 0,012 | 2031 |
| ПАУ | 0032 | | | 3,998337 | 154,102 688 | 3,998337 | 154,102 688 | 3,998337 | 154,102 688 | 3,998337 | 154,102 688 | 3,998337 | 154,102 688 | 3,998337 | 154,102 688 | 2031 |
| | 0039 | | | 46,89232 | 162,290 98 | 46,89232 | 162,290 98 | 46,89232 | 162,290 98 | 46,89232 | 162,290 98 | 46,89232 | 162,290 98 | 46,89232 | 162,290 98 | 2031 |
| ЛГ | 0005 | | | 0,070527 | 0,651756 | 0,070527 | 0,651756 | 0,070527 | 0,651756 | 0,070527 | 0,651756 | 0,070527 | 0,651756 | 0,070527 | 0,651756 | 2031 |
| | 0006 | | | 0,283112 | 2,616295 | 0,283112 | 2,616295 | 0,283112 | 2,616295 | 0,283112 | 2,616295 | 0,283112 | 2,616295 | 0,283112 | 2,616295 | 2031 |
| | 0007 | | | 0,070527 | 0,253898 | 0,070527 | 0,253898 | 0,070527 | 0,253898 | 0,070527 | 0,253898 | 0,070527 | 0,253898 | 0,070527 | 0,253898 | 2031 |
| | 0008 | | | 0,108936 | 1,006695 | 0,108936 | 1,006695 | 0,108936 | 1,006695 | 0,108936 | 1,006695 | 0,108936 | 1,006695 | 0,108936 | 1,006695 | 2031 |
| УПС | 0018 | | | 0,081726 84 | 0,748321 92 | 0,081726 84 | 0,748321 92 | 0,081726 84 | 0,748321 92 | 0,081726 84 | 0,748321 92 | 0,081726 84 | 0,748321 92 | 0,081726 84 | 0,748321 92 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КУПС | 0209 | | | 0,033124 | 0,426014 | 0,033124 | 0,426014 | 0,033124 | 0,426014 | 0,033124 | 0,426014 | 0,033124 | 0,426014 | 0,033124 | 0,426014 | 2031 |
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 0,3070215 | 9,602658 | 0,3070215 | 9,602658 | 0,3070215 | 9,602658 | 0,3070215 | 9,602658 | 0,3070215 | 9,602658 | 0,3070215 | 9,602658 | 2031 |
| | 0012 | | | 3,91031195 | 122,3020409 | 3,91031195 | 122,3020409 | 3,91031195 | 122,3020409 | 3,91031195 | 122,3020409 | 3,91031195 | 122,3020409 | 3,91031195 | 122,3020409 | 2031 |
| | 0046 | | | 0,25708752 | 8,04087 | 0,25708752 | 8,04087 | 0,25708752 | 8,04087 | 0,25708752 | 8,04087 | 0,25708752 | 8,04087 | 0,25708752 | 8,04087 | 2031 |
| ПГП | 0201 | | | 0,44979174 | 7,7342284 | 0,44979174 | 7,7342284 | 0,44979174 | 7,7342284 | 0,44979174 | 7,7342284 | 0,44979174 | 7,7342284 | 0,44979174 | 7,7342284 | 2031 |
| | 0204 | | | 0,289662 | 4,893414 | 0,289662 | 4,893414 | 0,289662 | 4,893414 | 0,289662 | 4,893414 | 0,289662 | 4,893414 | 0,289662 | 4,893414 | 2031 |
| | 0205 | | | 0,305967 | 3,54335 | 0,305967 | 3,54335 | 0,305967 | 3,54335 | 0,305967 | 3,54335 | 0,305967 | 3,54335 | 0,305967 | 3,54335 | 2031 |
| | 0206 | | | 0,221141 | 3,952198 | 0,221141 | 3,952198 | 0,221141 | 3,952198 | 0,221141 | 3,952198 | 0,221141 | 3,952198 | 0,221141 | 3,952198 | 2031 |
| | 0210 | | | 0,30653365 | 7,25139655 | 0,30653365 | 7,25139655 | 0,30653365 | 7,25139655 | 0,30653365 | 7,25139655 | 0,30653365 | 7,25139655 | 0,30653365 | 7,25139655 | 2031 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,111172 | 0,052315 | 0,111172 | 0,052315 | 0,111172 | 0,052315 | 0,111172 | 0,052315 | 0,111172 | 0,052315 | 0,111172 | 0,052315 | 2031 |
| Транспортный цех | 0118 | | | 5,40000 00E-08 | 7,50000 00E-08 | 5,40000 00E-08 | 7,50000 00E-08 | 5,40000 00E-08 | 7,50000 00E-08 | 5,40000 00E-08 | 7,50000 00E-08 | 5,40000 00E-08 | 7,50000 00E-08 | 5,40000 00E-08 | 7,50000 00E-08 | |
| Факельная система | 0020 | | | 12,449877 | 0,044819 | 12,449877 | 0,044819 | 12,449877 | 0,044819 | 12,449877 | 0,044819 | 12,449877 | 0,044819 | 12,449877 | 0,044819 | 2031 |
| | 0021 | | | 2184,374 | 7,864 | 2184,374 | 7,864 | 2184,374 | 7,864 | 2184,374 | 7,864 | 2184,374 | 7,864 | 2184,374 | 7,864 | 2031 |
| | 0022 | | | 14,654 | 0,053 | 14,654 | 0,053 | 14,654 | 0,053 | 14,654 | 0,053 | 14,654 | 0,053 | 14,654 | 0,053 | 2031 |
| | 0213 | | | 4751,129 | 60,101 | 4751,129 | 60,101 | 4751,129 | 60,101 | 4751,129 | 60,101 | 4751,129 | 60,101 | 4751,129 | 60,101 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0214 | | | 2425,080502 | 9,02808 | 2425,080502 | 9,02808 | 2425,080502 | 9,02808 | 2425,080502 | 9,02808 | 2425,080502 | 9,02808 | 2425,080502 | 9,02808 | 2031 |
| | 0215 | | | 4751,121366 | 34,208073 | 4751,121366 | 34,208073 | 4751,121366 | 34,208073 | 4751,121366 | 34,208073 | 4751,121366 | 34,208073 | 4751,121366 | 34,208073 | 2031 |
| | 0216 | | | 85,570231 | 0,308052 | 85,570231 | 0,308052 | 85,570231 | 0,308052 | 85,570231 | 0,308052 | 85,570231 | 0,308052 | 85,570231 | 0,308052 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | | | 0,00132 | 0,04178 | 0,00132 | 0,04178 | 0,00132 | 0,04178 | 0,00132 | 0,04178 | 0,00132 | 0,04178 | 0,00132 | 0,04178 | |
| УПС | 6052 | | | 0,005384 | 0,168382 | 0,005384 | 0,168382 | 0,005384 | 0,168382 | 0,005384 | 0,168382 | 0,005384 | 0,168382 | 0,005384 | 0,168382 | 2031 |
| КУПС | 6208 | | | 0,009296 | 0,279265 | 0,009296 | 0,279265 | 0,009296 | 0,279265 | 0,009296 | 0,279265 | 0,009296 | 0,279265 | 0,009296 | 0,279265 | 2031 |
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,000708 | 0,087567 | 0,000708 | 0,087567 | 0,000708 | 0,087567 | 0,000708 | 0,087567 | 0,000708 | 0,087567 | 0,000708 | 0,087567 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 14342,6568215 | 1134,62960003 | 14342,6568215 | 1134,62960003 | 14342,6568215 | 1134,62960003 | 14342,6568215 | 1134,62960003 | 14342,6568215 | 1134,62960003 | 14342,6568215 | 1134,62960003 | 2031 |
| **(0331) Сера элементарная (1125*)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УПС | 0131 | | | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 2031 |
| КУПС | 0221 | | | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 0,005769 | 0,055168 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,011538 | 0,110336 | 0,011538 | 0,110336 | 0,011538 | 0,110336 | 0,011538 | 0,110336 | 0,011538 | 0,110336 | 0,011538 | 0,110336 | 2031 |
| **(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиДДТ | 0223 | | | 0,000193 | 0,005564 | 0,000193 | 0,005564 | 0,000193 | 0,005564 | 0,000193 | 0,005564 | 0,000193 | 0,005564 | 0,000193 | 0,005564 | 2031 |
| УЗК | 0227 | | | 0,002304 | 0,008476 | 0,002304 | 0,008476 | 0,002304 | 0,008476 | 0,002304 | 0,008476 | 0,002304 | 0,008476 | 0,002304 | 0,008476 | 2031 |
| | 0228 | | | 0,00239 | 0,008792 | 0,00239 | 0,008792 | 0,00239 | 0,008792 | 0,00239 | 0,008792 | 0,00239 | 0,008792 | 0,00239 | 0,008792 | 2031 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,000296 | 0,000178 | 0,000296 | 0,000178 | 0,000296 | 0,000178 | 0,000296 | 0,000178 | 0,000296 | 0,000178 | 0,000296 | 0,000178 | |
| | 0292 | | | 0,000296 | 0,000032 | 0,000296 | 0,000032 | 0,000296 | 0,000032 | 0,000296 | 0,000032 | 0,000296 | 0,000032 | 0,000296 | 0,000032 | |
| Автоналивная эстакада | 0107 | | | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 2031 |
| | 0108 | | | 0,000083 | 0,000012 | 0,000083 | 0,000012 | 0,000083 | 0,000012 | 0,000083 | 0,000012 | 0,000083 | 0,000012 | 0,000083 | 0,000012 | 2031 |
| | 0109 | | | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 2031 |
| | 0110 | | | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 0,000083 | 0,000029 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 2031 |
| | 0065 | | | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 0,00018 | 0,00005 | 2031 |
| | 0074 | | | 3,00000 00E-08 | 0,00000 22 | 3,00000 00E-08 | 0,00000 22 | 3,00000 00E-08 | 0,00000 22 | 3,00000 00E-08 | 0,00000 22 | 3,00000 00E-08 | 0,00000 22 | 3,00000 00E-08 | 0,00000 22 | 2031 |
| | 0076 | | | 0,000000 3 | 0,000000 9 | 0,000000 3 | 0,000000 9 | 0,000000 3 | 0,000000 9 | 0,000000 3 | 0,000000 9 | 0,000000 3 | 0,000000 9 | 0,000000 3 | 0,000000 9 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,00025902 | 0,001409515 | 0,00025902 | 0,001409515 | 0,00025902 | 0,001409515 | 0,00025902 | 0,001409515 | 0,00025902 | 0,001409515 | 0,00025902 | 0,001409515 | 2031 |
| Товарный цех | 0246 | | | 0,000998 | 0,000313 | 0,000998 | 0,000313 | 0,000998 | 0,000313 | 0,000998 | 0,000313 | 0,000998 | 0,000313 | 0,000998 | 0,000313 | |
| | 0247 | | | 0,000998 | 0,002168 | 0,000998 | 0,002168 | 0,000998 | 0,002168 | 0,000998 | 0,002168 | 0,000998 | 0,002168 | 0,000998 | 0,002168 | |
| | 0248 | | | 0,002786 | 0,053132 | 0,002786 | 0,053132 | 0,002786 | 0,053132 | 0,002786 | 0,053132 | 0,002786 | 0,053132 | 0,002786 | 0,053132 | 2031 |
| | 0249 | | | 0,002786 | 0,079699 | 0,002786 | 0,079699 | 0,002786 | 0,079699 | 0,002786 | 0,079699 | 0,002786 | 0,079699 | 0,002786 | 0,079699 | 2031 |
| | 0250 | | | 0,002891 | 0,003439 | 0,002891 | 0,003439 | 0,002891 | 0,003439 | 0,002891 | 0,003439 | 0,002891 | 0,003439 | 0,002891 | 0,003439 | 2031 |
| | 0251 | | | 0,002786 | 0,009962 | 0,002786 | 0,009962 | 0,002786 | 0,009962 | 0,002786 | 0,009962 | 0,002786 | 0,009962 | 0,002786 | 0,009962 | 2031 |
| | 0252 | | | 0,000976 | 0,005971 | 0,000976 | 0,005971 | 0,000976 | 0,005971 | 0,000976 | 0,005971 | 0,000976 | 0,005971 | 0,000976 | 0,005971 | 2031 |
| | 0253 | | | 0,000976 | 0,009951 | 0,000976 | 0,009951 | 0,000976 | 0,009951 | 0,000976 | 0,009951 | 0,000976 | 0,009951 | 0,000976 | 0,009951 | 2031 |
| | 0256 | | | 0,00122 | 0,004705 | 0,00122 | 0,004705 | 0,00122 | 0,004705 | 0,00122 | 0,004705 | 0,00122 | 0,004705 | 0,00122 | 0,004705 | 2031 |
| | 0257 | | | 0,000976 | 0,002988 | 0,000976 | 0,002988 | 0,000976 | 0,002988 | 0,000976 | 0,002988 | 0,000976 | 0,002988 | 0,000976 | 0,002988 | 2031 |
| | 0258 | | | 0,00122 | 0,003816 | 0,00122 | 0,003816 | 0,00122 | 0,003816 | 0,00122 | 0,003816 | 0,00122 | 0,003816 | 0,00122 | 0,003816 | 2031 |
| | 0262 | | | 0,000012 | 0,000348 | 0,000012 | 0,000348 | 0,000012 | 0,000348 | 0,000012 | 0,000348 | 0,000012 | 0,000348 | 0,000012 | 0,000348 | 2031 |
| | 0263 | | | 0,000012 | 0,000055 | 0,000012 | 0,000055 | 0,000012 | 0,000055 | 0,000012 | 0,000055 | 0,000012 | 0,000055 | 0,000012 | 0,000055 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0311 | | | 0,000047 | 0,000012 | 0,000047 | 0,000012 | 0,000047 | 0,000012 | 0,000047 | 0,000012 | 0,000047 | 0,000012 | 0,000047 | 0,000012 | |
| | 0315 | | | 0,000049 | 0,000021 | 0,000049 | 0,000021 | 0,000049 | 0,000021 | 0,000049 | 0,000021 | 0,000049 | 0,000021 | 0,000049 | 0,000021 | |
| | 0321 | | | 0,00521 | 0,000718 | 0,00521 | 0,000718 | 0,00521 | 0,000718 | 0,00521 | 0,000718 | 0,00521 | 0,000718 | 0,00521 | 0,000718 | |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | |
| | 0103 | | | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | 0,000001 | 0,00001596 | |
| Факельная система | 0020 | | | 0,0106038 | 0,000038174 | 0,0106038 | 0,000038174 | 0,0106038 | 0,000038174 | 0,0106038 | 0,000038174 | 0,0106038 | 0,000038174 | 0,0106038 | 0,000038174 | 2031 |
| | 0021 | | | 1,86 | 0,007 | 1,86 | 0,007 | 1,86 | 0,007 | 1,86 | 0,007 | 1,86 | 0,007 | 1,86 | 0,007 | 2031 |
| | 0022 | | | 0,012 | 0,00004 | 0,012 | 0,00004 | 0,012 | 0,00004 | 0,012 | 0,00004 | 0,012 | 0,00004 | 0,012 | 0,00004 | 2031 |
| | 0213 | | | 4,047 | 0,051 | 4,047 | 0,051 | 4,047 | 0,051 | 4,047 | 0,051 | 4,047 | 0,051 | 4,047 | 0,051 | 2031 |
| | 0214 | | | 2,065471397 | 0,007689344 | 2,065471397 | 0,007689344 | 2,065471397 | 0,007689344 | 2,065471397 | 0,007689344 | 2,065471397 | 0,007689344 | 2,065471397 | 0,007689344 | 2031 |
| | 0215 | | | 4,046589495 | 0,029135444 | 4,046589495 | 0,029135444 | 4,046589495 | 0,029135444 | 4,046589495 | 0,029135444 | 4,046589495 | 0,029135444 | 4,046589495 | 0,029135444 | 2031 |
| | 0216 | | | 0,072881192 | 0,000262372 | 0,072881192 | 0,000262372 | 0,072881192 | 0,000262372 | 0,072881192 | 0,000262372 | 0,072881192 | 0,000262372 | 0,072881192 | 0,000262372 | 2031 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,003824 | 0,00076 | 0,003824 | 0,00076 | 0,003824 | 0,00076 | 0,003824 | 0,00076 | 0,003824 | 0,00076 | 0,003824 | 0,00076 | 2031 |
| | 0276 | | | 0,003824 | 0,00076 | 0,003824 | 0,00076 | 0,003824 | 0,00076 | 0,003824 | 0,00076 | 0,003824 | 0,00076 | 0,003824 | 0,00076 | 2031 |
| | 0277 | | | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0278 | | | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 0,001263 | 0,00757 | 2031 |
| | 0279 | | | 0,00024 | 0,001614 | 0,00024 | 0,001614 | 0,00024 | 0,001614 | 0,00024 | 0,001614 | 0,00024 | 0,001614 | 0,00024 | 0,001614 | 2031 |
| | 0280 | | | 0,000288 | 0,002766 | 0,000288 | 0,002766 | 0,000288 | 0,002766 | 0,000288 | 0,002766 | 0,000288 | 0,002766 | 0,000288 | 0,002766 | 2031 |
| | 0287 | | | 0,041714 | 0,027084 | 0,041714 | 0,027084 | 0,041714 | 0,027084 | 0,041714 | 0,027084 | 0,041714 | 0,027084 | 0,041714 | 0,027084 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,000005 | 0,00016 | 0,000005 | 0,00016 | 0,000005 | 0,00016 | 0,000005 | 0,00016 | 0,000005 | 0,00016 | 0,000005 | 0,00016 | 2031 |
| | 6285 | | | 0,00015166 | 0,004671 | 0,00015166 | 0,004671 | 0,00015166 | 0,004671 | 0,00015166 | 0,004671 | 0,00015166 | 0,004671 | 0,00015166 | 0,004671 | |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000038364 | 0,001103 4 | 0,000038364 | 0,001103 4 | 0,000038364 | 0,001103 4 | 0,000038364 | 0,001103 4 | 0,000038364 | 0,001103 4 | 0,000038364 | 0,001103 4 | 2031 |
| | 6015 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2031 |
| | 6024 | | | 0,00001 | 0,00009 | 0,00001 | 0,00009 | 0,00001 | 0,00009 | 0,00001 | 0,00009 | 0,00001 | 0,00009 | 0,00001 | 0,00009 | 2031 |
| | 6217 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2031 |
| | 6218 | | | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 2031 |
| | 6219 | | | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 2031 |
| | 6220 | | | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0000003 | 0,000001 | 2031 |
| УГиДДТ | 6055 | | | 0,019655 | 0,604013 | 0,019655 | 0,604013 | 0,019655 | 0,604013 | 0,019655 | 0,604013 | 0,019655 | 0,604013 | 0,019655 | 0,604013 | 2031 |
| | 6061 | | | 0,0000002 | 0,000006 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,0000002 | 0,000006 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6139 | | | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 2031 |
| | 6140 | | | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 0,000016 | 0,000487 | 2031 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,01606 | 0,457276 | 0,01606 | 0,457276 | 0,01606 | 0,457276 | 0,01606 | 0,457276 | 0,01606 | 0,457276 | 0,01606 | 0,457276 | |
| УЗК | 6011 | | | 0,000013344 | 0,0030432 | 0,000013344 | 0,0030432 | 0,000013344 | 0,0030432 | 0,000013344 | 0,0030432 | 0,000013344 | 0,0030432 | 0,000013344 | 0,0030432 | 2031 |
| | 6222 | | | 0,006608085 | 0,2083962701 | 0,006608085 | 0,2083962701 | 0,006608085 | 0,2083962701 | 0,006608085 | 0,2083962701 | 0,006608085 | 0,2083962701 | 0,006608085 | 0,2083962701 | 2031 |
| УПС | 6052 | | | 0,014228 | 0,000001 | 0,014228 | 0,000001 | 0,014228 | 0,000001 | 0,014228 | 0,000001 | 0,014228 | 0,000001 | 0,014228 | 0,000001 | 2031 |
| ПГП | 6204 | | | 0,003734 | 0,106468 | 0,003734 | 0,106468 | 0,003734 | 0,106468 | 0,003734 | 0,106468 | 0,003734 | 0,106468 | 0,003734 | 0,106468 | |
| | 6209 | | | 0,000058 | 0,001663 | 0,000058 | 0,001663 | 0,000058 | 0,001663 | 0,000058 | 0,001663 | 0,000058 | 0,001663 | 0,000058 | 0,001663 | 2031 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,000015 | 0,000055 | 0,000015 | 0,000055 | 0,000015 | 0,000055 | 0,000015 | 0,000055 | 0,000015 | 0,000055 | 0,000015 | 0,000055 | 2031 |
| | 6149 | | | 0,000008 | 0,00073 | 0,000008 | 0,00073 | 0,000008 | 0,00073 | 0,000008 | 0,00073 | 0,000008 | 0,00073 | 0,000008 | 0,00073 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 0,00061 | 0,002315 | 0,00061 | 0,002315 | 0,00061 | 0,002315 | 0,00061 | 0,002315 | 0,00061 | 0,002315 | 0,00061 | 0,002315 | 2031 |
| | 6033 | | | 0,00002 | 0,001 | 0,00002 | 0,001 | 0,00002 | 0,001 | 0,00002 | 0,001 | 0,00002 | 0,001 | 0,00002 | 0,001 | 2031 |
| | 6034 | | | 2,00000 00E-08 | 0,0000005 | 2,00000 00E-08 | 0,0000005 | 2,00000 00E-08 | 0,0000005 | 2,00000 00E-08 | 0,0000005 | 2,00000 00E-08 | 0,0000005 | 2,00000 00E-08 | 0,0000005 | 2031 |
| | 6099 | | | 0,000027 | 0,00168 2 | 0,000027 | 0,00168 2 | 0,000027 | 0,00168 2 | 0,000027 | 0,00168 2 | 0,000027 | 0,00168 2 | 0,000027 | 0,00168 2 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6125 | | | 0,004703 | 0,018565 | 0,004703 | 0,018565 | 0,004703 | 0,018565 | 0,004703 | 0,018565 | 0,004703 | 0,018565 | 0,004703 | 0,018565 | 2031 |
| | 6126 | | | 0,00470308 | 0,01856586 | 0,00470308 | 0,01856586 | 0,00470308 | 0,01856586 | 0,00470308 | 0,01856586 | 0,00470308 | 0,01856586 | 0,00470308 | 0,01856586 | 2031 |
| | 6127 | | | 1,000000E-08 | 0,0000004 | 1,000000E-08 | 0,0000004 | 1,000000E-08 | 0,0000004 | 1,000000E-08 | 0,0000004 | 1,000000E-08 | 0,0000004 | 1,000000E-08 | 0,0000004 | 2031 |
| | 6172 | | | 0,000076 | 0,00042 | 0,000076 | 0,00042 | 0,000076 | 0,00042 | 0,000076 | 0,00042 | 0,000076 | 0,00042 | 0,000076 | 0,00042 | 2031 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,000082 | 0,002597 | 0,000082 | 0,002597 | 0,000082 | 0,002597 | 0,000082 | 0,002597 | 0,000082 | 0,002597 | 0,000082 | 0,002597 | |
| | 6288 | | | 0,00196 | 0,001535 | 0,00196 | 0,001535 | 0,00196 | 0,001535 | 0,00196 | 0,001535 | 0,00196 | 0,001535 | 0,00196 | 0,001535 | |
| | 6289 | | | 0,000016 | 0,00049 | 0,000016 | 0,00049 | 0,000016 | 0,00049 | 0,000016 | 0,00049 | 0,000016 | 0,00049 | 0,000016 | 0,00049 | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,00027402 | 0,011054 | 0,00027402 | 0,011054 | 0,00027402 | 0,011054 | 0,00027402 | 0,011054 | 0,00027402 | 0,011054 | 0,00027402 | 0,011054 | 2031 |
| | 6171 | | | 0,000062 | 0,00196 | 0,000062 | 0,00196 | 0,000062 | 0,00196 | 0,000062 | 0,00196 | 0,000062 | 0,00196 | 0,000062 | 0,00196 | |
| БОВ | 6244 | | | 0,02966336 | 0,935447 | 0,02966336 | 0,935447 | 0,02966336 | 0,935447 | 0,02966336 | 0,935447 | 0,02966336 | 0,935447 | 0,02966336 | 0,935447 | 2031 |
| | 6245 | | | 3,330000E-08 | 0,0000001 | 3,330000E-08 | 0,0000001 | 3,330000E-08 | 0,0000001 | 3,330000E-08 | 0,0000001 | 3,330000E-08 | 0,0000001 | 3,330000E-08 | 0,0000001 | 2031 |
| | 6246 | | | 1,480000E-08 | 0,0000004403 | 1,480000E-08 | 0,0000004403 | 1,480000E-08 | 0,0000004403 | 1,480000E-08 | 0,0000004403 | 1,480000E-08 | 0,0000004403 | 1,480000E-08 | 0,0000004403 | 2031 |
| | 6247 | | | 2,220000E-08 | 0,0000001 | 2,220000E-08 | 0,0000001 | 2,220000E-08 | 0,0000001 | 2,220000E-08 | 0,0000001 | 2,220000E-08 | 0,0000001 | 2,220000E-08 | 0,0000001 | 2031 |
| | 6282 | | | 0,0000004 | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,0000001 | 0,0000004 | 0,0000001 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6283 | | | 4,00000 00E-08 | 0,00000 1 | 4,00000 00E-08 | 0,00000 1 | 4,00000 00E-08 | 0,00000 1 | 4,00000 00E-08 | 0,00000 1 | 4,00000 00E-08 | 0,00000 1 | 4,00000 00E-08 | 0,00000 1 | |
| | 6284 | | | 1,00000 00E-08 | 0,00000 026 | 1,00000 00E-08 | 0,00000 026 | 1,00000 00E-08 | 0,00000 026 | 1,00000 00E-08 | 0,00000 026 | 1,00000 00E-08 | 0,00000 026 | 1,00000 00E-08 | 0,00000 026 | |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,00003 64 | 0,00001 74 | 0,00003 64 | 0,00001 74 | 0,00003 64 | 0,00001 74 | 0,00003 64 | 0,00001 74 | 0,00003 64 | 0,00001 74 | 0,00003 64 | 0,00001 74 | |
| | 6135 | | | 0,00003 66 | 0,00001 74 | 0,00003 66 | 0,00001 74 | 0,00003 66 | 0,00001 74 | 0,00003 66 | 0,00001 74 | 0,00003 66 | 0,00001 74 | 0,00003 66 | 0,00001 74 | |
| | 6155 | | | 0,10142 | 0,00876 3 | 0,10142 | 0,00876 3 | 0,10142 | 0,00876 3 | 0,10142 | 0,00876 3 | 0,10142 | 0,00876 3 | 0,10142 | 0,00876 3 | |
| Факельная система | 6290 | | | 0,00013 68 | 0,00430 25 | 0,00013 68 | 0,00430 25 | 0,00013 68 | 0,00430 25 | 0,00013 68 | 0,00430 25 | 0,00013 68 | 0,00430 25 | 0,00013 68 | 0,00430 25 | |
| Механическая очистка воды | 6036 | | | 0,00014 04 | 0,00442 7 | 0,00014 04 | 0,00442 7 | 0,00014 04 | 0,00442 7 | 0,00014 04 | 0,00442 7 | 0,00014 04 | 0,00442 7 | 0,00014 04 | 0,00442 7 | |
| | 6130 | | | 0,00000 09 | 0,00003 | 0,00000 09 | 0,00003 | 0,00000 09 | 0,00003 | 0,00000 09 | 0,00003 | 0,00000 09 | 0,00003 | 0,00000 09 | 0,00003 | 2031 |
| | 6228 | | | 0,00000 03 | 0,00001 | 0,00000 03 | 0,00001 | 0,00000 03 | 0,00001 | 0,00000 03 | 0,00001 | 0,00000 03 | 0,00001 | 0,00000 03 | 0,00001 | 2031 |
| | 6229 | | | 0,00000 06 | 0,00002 | 0,00000 06 | 0,00002 | 0,00000 06 | 0,00002 | 0,00000 06 | 0,00002 | 0,00000 06 | 0,00002 | 0,00000 06 | 0,00002 | 2031 |
| | 6230 | | | 0,00000 16 | 0,00004 3 | 0,00000 16 | 0,00004 3 | 0,00000 16 | 0,00004 3 | 0,00000 16 | 0,00004 3 | 0,00000 16 | 0,00004 3 | 0,00000 16 | 0,00004 3 | 2031 |
| | 6231 | | | 0,00001 33 | 0,00036 3 | 0,00001 33 | 0,00036 3 | 0,00001 33 | 0,00036 3 | 0,00001 33 | 0,00036 3 | 0,00001 33 | 0,00036 3 | 0,00001 33 | 0,00036 3 | 2031 |
| | 6232 | | | 0,00000 03 | 0,00000 9 | 0,00000 03 | 0,00000 9 | 0,00000 03 | 0,00000 9 | 0,00000 03 | 0,00000 9 | 0,00000 03 | 0,00000 9 | 0,00000 03 | 0,00000 9 | 2031 |
| | 6233 | | | 0,00000 04 | 0,00001 2 | 0,00000 04 | 0,00001 2 | 0,00000 04 | 0,00001 2 | 0,00000 04 | 0,00001 2 | 0,00000 04 | 0,00001 2 | 0,00000 04 | 0,00001 2 | 2031 |
| | 6234 | | | 0,00001 33 | 0,00036 3 | 0,00001 33 | 0,00036 3 | 0,00001 33 | 0,00036 3 | 0,00001 33 | 0,00036 3 | 0,00001 33 | 0,00036 3 | 0,00001 33 | 0,00036 3 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6235 | | | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,0000004 | 0,000012 | 2031 |
| | 6236 | | | 0,0000012 | 0,00004 | 0,0000012 | 0,00004 | 0,0000012 | 0,00004 | 0,0000012 | 0,00004 | 0,0000012 | 0,00004 | 0,0000012 | 0,00004 | 2031 |
| | 6237 | | | 0,0000019 | 0,00005 9 | 0,0000019 | 0,00005 9 | 0,0000019 | 0,00005 9 | 0,0000019 | 0,00005 9 | 0,0000019 | 0,00005 9 | 0,0000019 | 0,00005 9 | 2031 |
| | 6238 | | | 0,0000037 | 0,00011 4 | 0,0000037 | 0,00011 4 | 0,0000037 | 0,00011 4 | 0,0000037 | 0,00011 4 | 0,0000037 | 0,00011 4 | 0,0000037 | 0,00011 4 | 2031 |
| | 6239 | | | 0,0000016 | 0,00004 9 | 0,0000016 | 0,00004 9 | 0,0000016 | 0,00004 9 | 0,0000016 | 0,00004 9 | 0,0000016 | 0,00004 9 | 0,0000016 | 0,00004 9 | 2031 |
| | 6240 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2031 |
| | 6241 | | | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 0,0000003 | 0,00001 | 2031 |
| | 6242 | | | 0,0000133 6 | 0,00041 6 | 0,0000133 6 | 0,00041 6 | 0,0000133 6 | 0,00041 6 | 0,0000133 6 | 0,00041 6 | 0,0000133 6 | 0,00041 6 | 0,0000133 6 | 0,00041 6 | 2031 |
| | 6243 | | | 0,000121 | 0,041328 | 0,000121 | 0,041328 | 0,000121 | 0,041328 | 0,000121 | 0,041328 | 0,000121 | 0,041328 | 0,000121 | 0,041328 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 12,4020969808 | 2,7899663394 | 12,4020969808 | 2,7899663394 | 12,4020969808 | 2,7899663394 | 12,4020969808 | 2,7899663394 | 12,4020969808 | 2,7899663394 | 12,4020969808 | 2,7899663394 | 2031 |
| **(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 2,333666 | 50,872356 | 2,333666 | 50,872356 | 2,333666 | 50,872356 | 2,333666 | 50,872356 | 2,333666 | 50,872356 | 2,333666 | 50,872356 | 2031 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2031 |
| | 0003 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 2031 |
| | 0017 | | | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 2031 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2031 |
| | 0015 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2031 |
| УЗК | 0009 | | | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 2031 |
| | 0055 | | | 0,026709 | 0,15 | 0,026709 | 0,15 | 0,026709 | 0,15 | 0,026709 | 0,15 | 0,026709 | 0,15 | 0,026709 | 0,15 | 2031 |
| УПНК | 0010 | | | 3,877402 | 16,63801 | 3,877402 | 16,63801 | 3,877402 | 16,63801 | 3,877402 | 16,63801 | 3,877402 | 16,63801 | 3,877402 | 16,63801 | 2031 |
| | 0061 | | | 0,000951 | 0,03 | 0,000951 | 0,03 | 0,000951 | 0,03 | 0,000951 | 0,03 | 0,000951 | 0,03 | 0,000951 | 0,03 | 2031 |
| ПАУ | 0032 | | | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 2031 |
| | 0039 | | | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 2031 |
| ЛГ | 0005 | | | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 2031 |
| | 0006 | | | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 2031 |
| | 0007 | | | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 2031 |
| | 0008 | | | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 2031 |
| УПС | 0018 | | | 0,087676 68 | 0,892199 84 | 0,087676 68 | 0,892199 84 | 0,087676 68 | 0,892199 84 | 0,087676 68 | 0,892199 84 | 0,087676 68 | 0,892199 84 | 0,087676 68 | 0,892199 84 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КУПС | 0209 | | | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 2031 |
| ПТиЭЭ | 0011 | | | 4,92254784 | 153,9615427 | 4,92254784 | 153,9615427 | 4,92254784 | 153,9615427 | 4,92254784 | 153,9615427 | 4,92254784 | 153,9615427 | 4,92254784 | 153,9615427 | 2031 |
| | 0012 | | | 26,1927092 | 819,2241316 | 26,1927092 | 819,2241316 | 26,1927092 | 819,2241316 | 26,1927092 | 819,2241316 | 26,1927092 | 819,2241316 | 26,1927092 | 819,2241316 | 2031 |
| | 0046 | | | 1,68639039 | 52,7448911 | 1,68639039 | 52,7448911 | 1,68639039 | 52,7448911 | 1,68639039 | 52,7448911 | 1,68639039 | 52,7448911 | 1,68639039 | 52,7448911 | 2031 |
| | 0083 | | | 0,052332 | 0,21231 | 0,052332 | 0,21231 | 0,052332 | 0,21231 | 0,052332 | 0,21231 | 0,052332 | 0,21231 | 0,052332 | 0,21231 | 2031 |
| ПГП | 0201 | | | 2,22318 | 37,99845112 | 2,22318 | 37,99845112 | 2,22318 | 37,99845112 | 2,22318 | 37,99845112 | 2,22318 | 37,99845112 | 2,22318 | 37,99845112 | 2031 |
| | 0204 | | | 1,28205 | 21,658337 | 1,28205 | 21,658337 | 1,28205 | 21,658337 | 1,28205 | 21,658337 | 1,28205 | 21,658337 | 1,28205 | 21,658337 | 2031 |
| | 0205 | | | 1,429785 | 16,558101 | 1,429785 | 16,558101 | 1,429785 | 16,558101 | 1,429785 | 16,558101 | 1,429785 | 16,558101 | 1,429785 | 16,558101 | 2031 |
| | 0206 | | | 0,66624 | 11,906949 | 0,66624 | 11,906949 | 0,66624 | 11,906949 | 0,66624 | 11,906949 | 0,66624 | 11,906949 | 0,66624 | 11,906949 | 2031 |
| | 0210 | | | 1,13758305 | 26,9108249 | 1,13758305 | 26,9108249 | 1,13758305 | 26,9108249 | 1,13758305 | 26,9108249 | 1,13758305 | 26,9108249 | 1,13758305 | 26,9108249 | 2031 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 2031 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 14,61419 | 0,13931 | 14,61419 | 0,13931 | 14,61419 | 0,13931 | 14,61419 | 0,13931 | 14,61419 | 0,13931 | 14,61419 | 0,13931 | |
| | 0036 | | | 0,01375 | 0,09781 | 0,01375 | 0,09781 | 0,01375 | 0,09781 | 0,01375 | 0,09781 | 0,01375 | 0,09781 | 0,01375 | 0,09781 | 2031 |
| | 0052 | | | 14,600444 | 0,022344 | 14,600444 | 0,022344 | 14,600444 | 0,022344 | 14,600444 | 0,022344 | 14,600444 | 0,022344 | 14,600444 | 0,022344 | 2031 |
| | 0089 | | | 0,005833 | 0,00336 | 0,005833 | 0,00336 | 0,005833 | 0,00336 | 0,005833 | 0,00336 | 0,005833 | 0,00336 | 0,005833 | 0,00336 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0090 | | | 0,00085 | 0,00049 | 0,00085 | 0,00049 | 0,00085 | 0,00049 | 0,00085 | 0,00049 | 0,00085 | 0,00049 | 0,00085 | 0,00049 | 2031 |
| | 0091 | | | 0,007167 | 0,004128 | 0,007167 | 0,004128 | 0,007167 | 0,004128 | 0,007167 | 0,004128 | 0,007167 | 0,004128 | 0,007167 | 0,004128 | 2031 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,01744 | 0,11097 | 0,01744 | 0,11097 | 0,01744 | 0,11097 | 0,01744 | 0,11097 | 0,01744 | 0,11097 | 0,01744 | 0,11097 | 2031 |
| Транспортный цех | 0118 | | | 1,00000 00E-09 | 1,80000 00E-08 | 1,00000 00E-09 | 1,80000 00E-08 | 1,00000 00E-09 | 1,80000 00E-08 | 1,00000 00E-09 | 1,80000 00E-08 | 1,00000 00E-09 | 1,80000 00E-08 | 1,00000 00E-09 | 1,80000 00E-08 | |
| Факельная система | 0020 | | | 379,4835 | 1,366140 6 | 379,4835 | 1,366140 6 | 379,4835 | 1,366140 6 | 379,4835 | 1,366140 6 | 379,4835 | 1,366140 6 | 379,4835 | 1,366140 6 | 2031 |
| | 0021 | | | 3606,014 | 12,982 | 3606,014 | 12,982 | 3606,014 | 12,982 | 3606,014 | 12,982 | 3606,014 | 12,982 | 3606,014 | 12,982 | 2031 |
| | 0022 | | | 18,812 | 0,068 | 18,812 | 0,068 | 18,812 | 0,068 | 18,812 | 0,068 | 18,812 | 0,068 | 18,812 | 0,068 | 2031 |
| | 0213 | | | 6191,662 | 85,239 | 6191,662 | 85,239 | 6191,662 | 85,239 | 6191,662 | 85,239 | 6191,662 | 85,239 | 6191,662 | 85,239 | 2031 |
| | 0214 | | | 3160,52386 | 20,45480256 | 3160,52386 | 20,45480256 | 3160,52386 | 20,45480256 | 3160,52386 | 20,45480256 | 3160,52386 | 20,45480256 | 3160,52386 | 20,45480256 | 2031 |
| | 0215 | | | 6191,43292 | 44,57831702 | 6191,43292 | 44,57831702 | 6191,43292 | 44,57831702 | 6191,43292 | 44,57831702 | 6191,43292 | 44,57831702 | 6191,43292 | 44,57831702 | 2031 |
| | 0216 | | | 109,85208 | 0,39546749 | 109,85208 | 0,39546749 | 109,85208 | 0,39546749 | 109,85208 | 0,39546749 | 109,85208 | 0,39546749 | 109,85208 | 0,39546749 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000537 | 0,016625 | 0,000537 | 0,016625 | 0,000537 | 0,016625 | 0,000537 | 0,016625 | 0,000537 | 0,016625 | 0,000537 | 0,016625 | 2031 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,004216 | 0,120477 | 0,004216 | 0,120477 | 0,004216 | 0,120477 | 0,004216 | 0,120477 | 0,004216 | 0,120477 | 0,004216 | 0,120477 | |
| УЗК | 6114 | | | 0,01983 | 0,08278 | 0,01983 | 0,08278 | 0,01983 | 0,08278 | 0,01983 | 0,08278 | 0,01983 | 0,08278 | 0,01983 | 0,08278 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,01818 | 0,11991 | 0,01818 | 0,11991 | 0,01818 | 0,11991 | 0,01818 | 0,11991 | 0,01818 | 0,11991 | 0,01818 | 0,11991 | 2031 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,022044 | 0,10308 | 0,022044 | 0,10308 | 0,022044 | 0,10308 | 0,022044 | 0,10308 | 0,022044 | 0,10308 | 0,022044 | 0,10308 | 2031 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 7,30022 | 0,12289 | 7,30022 | 0,12289 | 7,30022 | 0,12289 | 7,30022 | 0,12289 | 7,30022 | 0,12289 | 7,30022 | 0,12289 | 2031 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,12458 | 0,0202 | 0,12458 | 0,0202 | 0,12458 | 0,0202 | 0,12458 | 0,0202 | 0,12458 | 0,0202 | 0,12458 | 0,0202 | |
| | 6154 | | | 0,005379 | 0,618985 | 0,005379 | 0,618985 | 0,005379 | 0,618985 | 0,005379 | 0,618985 | 0,005379 | 0,618985 | 0,005379 | 0,618985 | |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,017444444 | 0,006546 | 0,017444444 | 0,006546 | 0,017444444 | 0,006546 | 0,017444444 | 0,006546 | 0,017444444 | 0,006546 | 0,017444444 | 0,006546 | 2031 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,021294 | 0,07005 | 0,021294 | 0,07005 | 0,021294 | 0,07005 | 0,021294 | 0,07005 | 0,021294 | 0,07005 | 0,021294 | 0,07005 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 19763,7030456 | 1867,18374595 | 19763,7030456 | 1867,18374595 | 19763,7030456 | 1867,18374595 | 19763,7030456 | 1867,18374595 | 19763,7030456 | 1867,18374595 | 19763,7030456 | 1867,18374595 | 2031 |
| **(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,0007749 | 0,004464 | 0,0007749 | 0,004464 | 0,0007749 | 0,004464 | 0,0007749 | 0,004464 | 0,0007749 | 0,004464 | 0,0007749 | 0,004464 | 2031 |
| | 0088 | | | 0,0002222 | 0,0002 | 0,0002222 | 0,0002 | 0,0002222 | 0,0002 | 0,0002222 | 0,0002 | 0,0002222 | 0,0002 | 0,0002222 | 0,0002 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,02093 | 0,0029 | 1,02093 | 0,0029 | 1,02093 | 0,0029 | 1,02093 | 0,0029 | 1,02093 | 0,0029 | 1,02093 | 0,0029 | |
| | 0052 | | | 1,020934 | 0,001562 | 1,020934 | 0,001562 | 1,020934 | 0,001562 | 1,020934 | 0,001562 | 1,020934 | 0,001562 | 1,020934 | 0,001562 | 2031 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,000258 | 0,000837 | 0,000258 | 0,000837 | 0,000258 | 0,000837 | 0,000258 | 0,000837 | 0,000258 | 0,000837 | 0,000258 | 0,000837 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,000038 | 0,001163 | 0,000038 | 0,001163 | 0,000038 | 0,001163 | 0,000038 | 0,001163 | 0,000038 | 0,001163 | 0,000038 | 0,001163 | 2031 |
| УЗК | 6114 | | | 0,000155 | 0,00047 | 0,000155 | 0,00047 | 0,000155 | 0,00047 | 0,000155 | 0,00047 | 0,000155 | 0,00047 | 0,000155 | 0,00047 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,00031 | 0,001116 | 0,00031 | 0,001116 | 0,00031 | 0,001116 | 0,00031 | 0,001116 | 0,00031 | 0,001116 | 0,00031 | 0,001116 | 2031 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,00031 | 0,000558 | 0,00031 | 0,000558 | 0,00031 | 0,000558 | 0,00031 | 0,000558 | 0,00031 | 0,000558 | 0,00031 | 0,000558 | 2031 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 0,510467 | 0,00859 | 0,510467 | 0,00859 | 0,510467 | 0,00859 | 0,510467 | 0,00859 | 0,510467 | 0,00859 | 0,510467 | 0,00859 | 2031 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,00775 | 0,000279 | 0,00775 | 0,000279 | 0,00775 | 0,000279 | 0,00775 | 0,000279 | 0,00775 | 0,000279 | 0,00775 | 0,000279 | |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,000258333 | 0,0001116 | 0,000258333 | 0,0001116 | 0,000258333 | 0,0001116 | 0,000258333 | 0,0001116 | 0,000258333 | 0,0001116 | 0,000258333 | 0,0001116 | 2031 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,0002583 | 0,000465 | 0,0002583 | 0,000465 | 0,0002583 | 0,000465 | 0,0002583 | 0,000465 | 0,0002583 | 0,000465 | 0,0002583 | 0,000465 | 2031 |
| **Всего по загрязняю** | | | | 2,562665733 | 0,0224645 | 2,562665733 | 0,0224645 | 2,562665733 | 0,0224645 | 2,562665733 | 0,0224645 | 2,562665733 | 0,0224645 | 2,562665733 | 0,0224645 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **щему веществу:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 2031 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,09778 | 0,00312 | 1,09778 | 0,00312 | 1,09778 | 0,00312 | 1,09778 | 0,00312 | 1,09778 | 0,00312 | 1,09778 | 0,00312 | |
| | 0052 | | | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 2031 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 2031 |
| УЗК | 6114 | | | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 2031 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 2031 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 2031 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,033333 | 0,00012 | 0,033333 | 0,00012 | 0,033333 | 0,00012 | 0,033333 | 0,00012 | 0,033333 | 0,00012 | 0,033333 | 0,00012 | 2031 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 2,788373 | 0,023944 | 2,788373 | 0,023944 | 2,788373 | 0,023944 | 2,788373 | 0,023944 | 2,788373 | 0,023944 | 2,788373 | 0,023944 | 2031 |
| **(0410) Метан (727*)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | | | 2,333666 | 50,872356 | 2,333666 | 50,872356 | 2,333666 | 50,872356 | 2,333666 | 50,872356 | 2,333666 | 50,872356 | 2,333666 | 50,872356 | 2031 |
| АВТ-3 | 0002 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2031 |
| | 0003 | | | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 2031 |
| УГиДДТ | 0016 | | | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 | 2031 |
| | 0017 | | | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 0,02698 | 10,240598 | 2031 |
| УГиИБ | 0014 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2031 |
| | 0015 | | | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 0,02643 | 10,555293 | 2031 |
| УЗК | 0009 | | | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 1,6785 | 52,498108 | 2031 |
| УПНК | 0010 | | | 3,877402 | 16,638011 | 3,877402 | 16,638011 | 3,877402 | 16,638011 | 3,877402 | 16,638011 | 3,877402 | 16,638011 | 3,877402 | 16,638011 | 2031 |
| ПАУ | 0032 | | | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 4,9225 | 191,152807 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0039 | | | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 10,125 | 129,970695 | 2031 |
| ЛГ | 0005 | | | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 2031 |
| | 0006 | | | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 2031 |
| | 0007 | | | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 0,281358 | 1,01289 | 2031 |
| | 0008 | | | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 2031 |
| УПС | 0018 | | | 0,089466 | 0,910408 | 0,089466 | 0,910408 | 0,089466 | 0,910408 | 0,089466 | 0,910408 | 0,089466 | 0,910408 | 0,089466 | 0,910408 | 2031 |
| КУПС | 0209 | | | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 0,134392 | 1,663339 | 2031 |
| ПГП | 0201 | | | 2,3925 | 42,855396 | 2,3925 | 42,855396 | 2,3925 | 42,855396 | 2,3925 | 42,855396 | 2,3925 | 42,855396 | 2,3925 | 42,855396 | 2031 |
| | 0204 | | | 1,8315 | 30,940482 | 1,8315 | 30,940482 | 1,8315 | 30,940482 | 1,8315 | 30,940482 | 1,8315 | 30,940482 | 1,8315 | 30,940482 | 2031 |
| | 0205 | | | 1,6065 | 18,604608 | 1,6065 | 18,604608 | 1,6065 | 18,604608 | 1,6065 | 18,604608 | 1,6065 | 18,604608 | 1,6065 | 18,604608 | 2031 |
| | 0206 | | | 1,041 | 18,604608 | 1,041 | 18,604608 | 1,041 | 18,604608 | 1,041 | 18,604608 | 1,041 | 18,604608 | 1,041 | 18,604608 | 2031 |
| | 0210 | | | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 | 2031 |
| Бенфри | 0208 | | | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 0,555 | 0,261173 | 2031 |
| Факельная система | 0020 | | | 9,4870875 | 0,034153515 | 9,4870875 | 0,034153515 | 9,4870875 | 0,034153515 | 9,4870875 | 0,034153515 | 9,4870875 | 0,034153515 | 9,4870875 | 0,034153515 | 2031 |
| | 0021 | | | 90,15 | 0,325 | 90,15 | 0,325 | 90,15 | 0,325 | 90,15 | 0,325 | 90,15 | 0,325 | 90,15 | 0,325 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0022 | | | 0,47 | 0,002 | 0,47 | 0,002 | 0,47 | 0,002 | 0,47 | 0,002 | 0,47 | 0,002 | 0,47 | 0,002 | 2031 |
| | 0213 | | | 154,792 | 2,131 | 154,792 | 2,131 | 154,792 | 2,131 | 154,792 | 2,131 | 154,792 | 2,131 | 154,792 | 2,131 | 2031 |
| | 0214 | | | 79,0130965 | 0,511370064 | 79,0130965 | 0,511370064 | 79,0130965 | 0,511370064 | 79,0130965 | 0,511370064 | 79,0130965 | 0,511370064 | 79,0130965 | 0,511370064 | 2031 |
| | 0215 | | | 154,785823 | 1,114457926 | 154,785823 | 1,114457926 | 154,785823 | 1,114457926 | 154,785823 | 1,114457926 | 154,785823 | 1,114457926 | 154,785823 | 1,114457926 | 2031 |
| | 0216 | | | 2,746302 | 0,009886687 | 2,746302 | 0,009886687 | 2,746302 | 0,009886687 | 2,746302 | 0,009886687 | 2,746302 | 0,009886687 | 2,746302 | 0,009886687 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГП | 6204 | | | 0,000079 | 0,00248 | 0,000079 | 0,00248 | 0,000079 | 0,00248 | 0,000079 | 0,00248 | 0,000079 | 0,00248 | 0,000079 | 0,00248 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 529,16482 | 705,897970192 | 529,16482 | 705,897970192 | 529,16482 | 705,897970192 | 529,16482 | 705,897970192 | 529,16482 | 705,897970192 | 529,16482 | 705,897970192 | 2031 |
| **(0415) Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,415227 | 11,958543 | 0,415227 | 11,958543 | 0,415227 | 11,958543 | 0,415227 | 11,958543 | 0,415227 | 11,958543 | 0,415227 | 11,958543 | 2031 |
| УЗК | 0229 | | | 0,078352 | 2,256549 | 0,078352 | 2,256549 | 0,078352 | 2,256549 | 0,078352 | 2,256549 | 0,078352 | 2,256549 | 0,078352 | 2,256549 | 2031 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,03575 | 0,021477 | 0,03575 | 0,021477 | 0,03575 | 0,021477 | 0,03575 | 0,021477 | 0,03575 | 0,021477 | 0,03575 | 0,021477 | |
| | 0292 | | | 0,03575 | 0,003824 | 0,03575 | 0,003824 | 0,03575 | 0,003824 | 0,03575 | 0,003824 | 0,03575 | 0,003824 | 0,03575 | 0,003824 | |
| ЛГ | 0033 | | | 0,163535 | 1,511268 | 0,163535 | 1,511268 | 0,163535 | 1,511268 | 0,163535 | 1,511268 | 0,163535 | 1,511268 | 0,163535 | 1,511268 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 2031 |
| | 0112 | | | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 6,013319 | 0,737377 | 2031 |
| | 0113 | | | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 2031 |
| | 0114 | | | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 6,013319 | 1,689154 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 2031 |
| | 0065 | | | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 65,380122 | 17,969327 | 2031 |
| | 0074 | | | 0,008059 | 0,571776 | 0,008059 | 0,571776 | 0,008059 | 0,571776 | 0,008059 | 0,571776 | 0,008059 | 0,571776 | 0,008059 | 0,571776 | 2031 |
| | 0076 | | | 0,00003 | 0,000946 | 0,00003 | 0,000946 | 0,00003 | 0,000946 | 0,00003 | 0,000946 | 0,00003 | 0,000946 | 0,00003 | 0,000946 | 2031 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 28,961808 | 31,4202492 | 28,961808 | 31,4202492 | 28,961808 | 31,4202492 | 28,961808 | 31,4202492 | 28,961808 | 31,4202492 | 28,961808 | 31,4202492 | 2031 |
| ПХАУВ | 0269 | | | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 2031 |
| Товарный цех | 0259 | | | 2,387641 | 15,02543 | 2,387641 | 15,02543 | 2,387641 | 15,02543 | 2,387641 | 15,02543 | 2,387641 | 15,02543 | 2,387641 | 15,02543 | 2031 |
| | 0260 | | | 5,659594 | 13,0143 | 5,659594 | 13,0143 | 5,659594 | 13,0143 | 5,659594 | 13,0143 | 5,659594 | 13,0143 | 5,659594 | 13,0143 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0261 | | | 5,659594 | 12,495271 | 5,659594 | 12,495271 | 5,659594 | 12,495271 | 5,659594 | 12,495271 | 5,659594 | 12,495271 | 5,659594 | 12,495271 | 2031 |
| | 0262 | | | 4,388198 | 126,350262 | 4,388198 | 126,350262 | 4,388198 | 126,350262 | 4,388198 | 126,350262 | 4,388198 | 126,350262 | 4,388198 | 126,350262 | 2031 |
| | 0263 | | | 4,388198 | 19,986314 | 4,388198 | 19,986314 | 4,388198 | 19,986314 | 4,388198 | 19,986314 | 4,388198 | 19,986314 | 4,388198 | 19,986314 | 2031 |
| | 0264 | | | 2,387641 | 0,689461 | 2,387641 | 0,689461 | 2,387641 | 0,689461 | 2,387641 | 0,689461 | 2,387641 | 0,689461 | 2,387641 | 0,689461 | 2031 |
| | 0265 | | | 2,387641 | 0,428736 | 2,387641 | 0,428736 | 2,387641 | 0,428736 | 2,387641 | 0,428736 | 2,387641 | 0,428736 | 2,387641 | 0,428736 | 2031 |
| | 0266 | | | 2,387641 | 6,696466 | 2,387641 | 6,696466 | 2,387641 | 6,696466 | 2,387641 | 6,696466 | 2,387641 | 6,696466 | 2,387641 | 6,696466 | 2031 |
| | 0297 | | | 0,075608 | 2,177521 | 0,075608 | 2,177521 | 0,075608 | 2,177521 | 0,075608 | 2,177521 | 0,075608 | 2,177521 | 0,075608 | 2,177521 | |
| | 0312 | | | 6,013319 | 0,766286 | 6,013319 | 0,766286 | 6,013319 | 0,766286 | 6,013319 | 0,766286 | 6,013319 | 0,766286 | 6,013319 | 0,766286 | |
| | 0313 | | | 6,013319 | 1,455269 | 6,013319 | 1,455269 | 6,013319 | 1,455269 | 6,013319 | 1,455269 | 6,013319 | 1,455269 | 6,013319 | 1,455269 | |
| | 0314 | | | 6,013319 | 1,786704 | 6,013319 | 1,786704 | 6,013319 | 1,786704 | 6,013319 | 1,786704 | 6,013319 | 1,786704 | 6,013319 | 1,786704 | |
| | 0316 | | | 6,013319 | 1,28117 | 6,013319 | 1,28117 | 6,013319 | 1,28117 | 6,013319 | 1,28117 | 6,013319 | 1,28117 | 6,013319 | 1,28117 | |
| | 0317 | | | 6,013319 | 1,076899 | 6,013319 | 1,076899 | 6,013319 | 1,076899 | 6,013319 | 1,076899 | 6,013319 | 1,076899 | 6,013319 | 1,076899 | |
| | 0318 | | | 5,223071 | 1,123178 | 5,223071 | 1,123178 | 5,223071 | 1,123178 | 5,223071 | 1,123178 | 5,223071 | 1,123178 | 5,223071 | 1,123178 | |
| | 0320 | | | 6,720768 | 1,484738 | 6,720768 | 1,484738 | 6,720768 | 1,484738 | 6,720768 | 1,484738 | 6,720768 | 1,484738 | 6,720768 | 1,484738 | |
| | 0321 | | | 6,292487 | 0,866506 | 6,292487 | 0,866506 | 6,292487 | 0,866506 | 6,292487 | 0,866506 | 6,292487 | 0,866506 | 6,292487 | 0,866506 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,043887 | 0,009643 | 0,043887 | 0,009643 | 0,043887 | 0,009643 | 0,043887 | 0,009643 | 0,043887 | 0,009643 | 0,043887 | 0,009643 | |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 2031 |
| | 0276 | | | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 4,617932 | 0,901326 | 2031 |
| | 0277 | | | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 2031 |
| | 0278 | | | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 1,525567 | 9,142088 | 2031 |
| | 0279 | | | 0,289857 | 1,949375 | 0,289857 | 1,949375 | 0,289857 | 1,949375 | 0,289857 | 1,949375 | 0,289857 | 1,949375 | 0,289857 | 1,949375 | 2031 |
| | 0280 | | | 0,34747 | 3,340555 | 0,34747 | 3,340555 | 0,34747 | 3,340555 | 0,34747 | 3,340555 | 0,34747 | 3,340555 | 0,34747 | 3,340555 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 1,970795 | 57,879888 | 1,970795 | 57,879888 | 1,970795 | 57,879888 | 1,970795 | 57,879888 | 1,970795 | 57,879888 | 1,970795 | 57,879888 | 2031 |
| | 6285 | | | 0,50454 | 15,3237 | 0,50454 | 15,3237 | 0,50454 | 15,3237 | 0,50454 | 15,3237 | 0,50454 | 15,3237 | 0,50454 | 15,3237 | |
| АВТ-3 | 6006 | | | 0,231923 | 7,253786 | 0,231923 | 7,253786 | 0,231923 | 7,253786 | 0,231923 | 7,253786 | 0,231923 | 7,253786 | 0,231923 | 7,253786 | 2031 |
| | 6007 | | | 0,01189 | 0,371777 | 0,01189 | 0,371777 | 0,01189 | 0,371777 | 0,01189 | 0,371777 | 0,01189 | 0,371777 | 0,01189 | 0,371777 | 2031 |
| | 6008 | | | 0,00577684 | 0,569970 3 | 0,00577684 | 0,569970 3 | 0,00577684 | 0,569970 3 | 0,00577684 | 0,569970 3 | 0,00577684 | 0,569970 3 | 0,00577684 | 0,569970 3 | 2031 |
| | 6015 | | | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 2031 |
| | 6024 | | | 3,99274 | 31,86778 | 3,99274 | 31,86778 | 3,99274 | 31,86778 | 3,99274 | 31,86778 | 3,99274 | 31,86778 | 3,99274 | 31,86778 | 2031 |
| | 6217 | | | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 0,111021 | 3,472392 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6218 | | | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 2031 |
| | 6219 | | | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 2031 |
| | 6220 | | | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 0,111021 | 0,287767 | 2031 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,007519 | 0,235167 | 0,007519 | 0,235167 | 0,007519 | 0,235167 | 0,007519 | 0,235167 | 0,007519 | 0,235167 | 0,007519 | 0,235167 | 2031 |
| УГиИБ | 6065 | | | 3,105947 | 94,80718 | 3,105947 | 94,80718 | 3,105947 | 94,80718 | 3,105947 | 94,80718 | 3,105947 | 94,80718 | 3,105947 | 94,80718 | 2031 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,473947 | 13,51235 | 0,473947 | 13,51235 | 0,473947 | 13,51235 | 0,473947 | 13,51235 | 0,473947 | 13,51235 | 0,473947 | 13,51235 | 2031 |
| УЗК | 6011 | | | 0,045417904 | 1,8708417 | 0,045417904 | 1,8708417 | 0,045417904 | 1,8708417 | 0,045417904 | 1,8708417 | 0,045417904 | 1,8708417 | 0,045417904 | 1,8708417 | 2031 |
| | 6064 | | | 0,003309 | 0,103473 | 0,003309 | 0,103473 | 0,003309 | 0,103473 | 0,003309 | 0,103473 | 0,003309 | 0,103473 | 0,003309 | 0,103473 | 2031 |
| | 6222 | | | 1,096972 | 34,5941 | 1,096972 | 34,5941 | 1,096972 | 34,5941 | 1,096972 | 34,5941 | 1,096972 | 34,5941 | 1,096972 | 34,5941 | 2031 |
| ПАУ | 6224 | | | 0,007519 | 0,059279 | 0,007519 | 0,059279 | 0,007519 | 0,059279 | 0,007519 | 0,059279 | 0,007519 | 0,059279 | 0,007519 | 0,059279 | 2031 |
| ЛГ | 6010 | | | 24,758101 | 228,794567 | 24,758101 | 228,794567 | 24,758101 | 228,794567 | 24,758101 | 228,794567 | 24,758101 | 228,794567 | 24,758101 | 228,794567 | 2031 |
| ПТиЭЭ | 6225 | | | 82,134015 | 2,012652 | 82,134015 | 2,012652 | 82,134015 | 2,012652 | 82,134015 | 2,012652 | 82,134015 | 2,012652 | 82,134015 | 2,012652 | 2031 |
| ПГП | 6201 | | | 2,90226 | 82,749232 | 2,90226 | 82,749232 | 2,90226 | 82,749232 | 2,90226 | 82,749232 | 2,90226 | 82,749232 | 2,90226 | 82,749232 | 2031 |
| | 6202 | | | 13,8375 | 394,5348 | 13,8375 | 394,5348 | 13,8375 | 394,5348 | 13,8375 | 394,5348 | 13,8375 | 394,5348 | 13,8375 | 394,5348 | 2031 |
| | 6203 | | | 6,297677 | 179,559355 | 6,297677 | 179,559355 | 6,297677 | 179,559355 | 6,297677 | 179,559355 | 6,297677 | 179,559355 | 6,297677 | 179,559355 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6205 | | | 0,184244 | 5,253175 | 0,184244 | 5,253175 | 0,184244 | 5,253175 | 0,184244 | 5,253175 | 0,184244 | 5,253175 | 0,184244 | 5,253175 | 2031 |
| | 6209 | | | 19,386111 | 552,7368 | 19,386111 | 552,7368 | 19,386111 | 552,7368 | 19,386111 | 552,7368 | 19,386111 | 552,7368 | 19,386111 | 552,7368 | 2031 |
| | 6210 | | | 2,621328 | 74,739296 | 2,621328 | 74,739296 | 2,621328 | 74,739296 | 2,621328 | 74,739296 | 2,621328 | 74,739296 | 2,621328 | 74,739296 | 2031 |
| | 6281 | | | 102,872626 | 0,804302 | 102,872626 | 0,804302 | 102,872626 | 0,804302 | 102,872626 | 0,804302 | 102,872626 | 0,804302 | 102,872626 | 0,804302 | 2031 |
| Бенфри | 6207 | | | 7,650056 | 239,269268 | 7,650056 | 239,269268 | 7,650056 | 239,269268 | 7,650056 | 239,269268 | 7,650056 | 239,269268 | 7,650056 | 239,269268 | 2031 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 1,578496 | 5,552035 | 1,578496 | 5,552035 | 1,578496 | 5,552035 | 1,578496 | 5,552035 | 1,578496 | 5,552035 | 1,578496 | 5,552035 | 2031 |
| | 6149 | | | 0,00376 | 0,35275 | 0,00376 | 0,35275 | 0,00376 | 0,35275 | 0,00376 | 0,35275 | 0,00376 | 0,35275 | 0,00376 | 0,35275 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 88,431156 | 116,822105 | 88,431156 | 116,822105 | 88,431156 | 116,822105 | 88,431156 | 116,822105 | 88,431156 | 116,822105 | 88,431156 | 116,822105 | 2031 |
| | 6033 | | | 0,0457 | 1,548 | 0,0457 | 1,548 | 0,0457 | 1,548 | 0,0457 | 1,548 | 0,0457 | 1,548 | 0,0457 | 1,548 | 2031 |
| | 6034 | | | 0,006 | 0,189 | 0,006 | 0,189 | 0,006 | 0,189 | 0,006 | 0,189 | 0,006 | 0,189 | 0,006 | 0,189 | 2031 |
| | 6126 | | | 0,022161 | 1,207081 | 0,022161 | 1,207081 | 0,022161 | 1,207081 | 0,022161 | 1,207081 | 0,022161 | 1,207081 | 0,022161 | 1,207081 | 2031 |
| | 6127 | | | 0,004029 | 0,127061 | 0,004029 | 0,127061 | 0,004029 | 0,127061 | 0,004029 | 0,127061 | 0,004029 | 0,127061 | 0,004029 | 0,127061 | 2031 |
| Автоматизированная установка | 6286 | | | 0,019905 | 0,627707 | 0,019905 | 0,627707 | 0,019905 | 0,627707 | 0,019905 | 0,627707 | 0,019905 | 0,627707 | 0,019905 | 0,627707 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| тактового налива | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6287 | | | 161,18239 | 114,362773 | 161,18239 | 114,362773 | 161,18239 | 114,362773 | 161,18239 | 114,362773 | 161,18239 | 114,362773 | 161,18239 | 114,362773 | |
| | 6289 | | | 0,00376 | 0,118558 | 0,00376 | 0,118558 | 0,00376 | 0,118558 | 0,00376 | 0,118558 | 0,00376 | 0,118558 | 0,00376 | 0,118558 | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,057591 | 2,557361 | 0,057591 | 2,557361 | 0,057591 | 2,557361 | 0,057591 | 2,557361 | 0,057591 | 2,557361 | 0,057591 | 2,557361 | 2031 |
| БОВ | 6244 | | | 4,701341 | 148,261558 | 4,701341 | 148,261558 | 4,701341 | 148,261558 | 4,701341 | 148,261558 | 4,701341 | 148,261558 | 4,701341 | 148,261558 | 2031 |
| Транспортный цех | 6134 | | | 2,653 | 0,097826 | 2,653 | 0,097826 | 2,653 | 0,097826 | 2,653 | 0,097826 | 2,653 | 0,097826 | 2,653 | 0,097826 | |
| | 6155 | | | 1,80378 | 0,155847 | 1,80378 | 0,155847 | 1,80378 | 0,155847 | 1,80378 | 0,155847 | 1,80378 | 0,155847 | 1,80378 | 0,155847 | |
| Факельная система | 6290 | | | 0,377934 | 11,91837 | 0,377934 | 11,91837 | 0,377934 | 11,91837 | 0,377934 | 11,91837 | 0,377934 | 11,91837 | 0,377934 | 11,91837 | |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000422 | 0,0115 | 0,000422 | 0,0115 | 0,000422 | 0,0115 | 0,000422 | 0,0115 | 0,000422 | 0,0115 | 0,000422 | 0,0115 | 2031 |
| | 6229 | | | 0,000844 | 0,023 | 0,000844 | 0,023 | 0,000844 | 0,023 | 0,000844 | 0,023 | 0,000844 | 0,023 | 0,000844 | 0,023 | 2031 |
| | 6230 | | | 0,001888 | 0,0514 | 0,001888 | 0,0514 | 0,001888 | 0,0514 | 0,001888 | 0,0514 | 0,001888 | 0,0514 | 0,001888 | 0,0514 | 2031 |
| | 6231 | | | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 2031 |
| | 6232 | | | 0,000423 | 0,0114 | 0,000423 | 0,0114 | 0,000423 | 0,0114 | 0,000423 | 0,0114 | 0,000423 | 0,0114 | 0,000423 | 0,0114 | 2031 |
| | 6233 | | | 0,000564 | 0,0154 | 0,000564 | 0,0154 | 0,000564 | 0,0154 | 0,000564 | 0,0154 | 0,000564 | 0,0154 | 0,000564 | 0,0154 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6234 | | | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 0,016102 | 0,4382 | 2031 |
| | 6235 | | | 0,000476 | 0,01487 | 0,000476 | 0,01487 | 0,000476 | 0,01487 | 0,000476 | 0,01487 | 0,000476 | 0,01487 | 0,000476 | 0,01487 | 2031 |
| | 6236 | | | 0,001522 | 0,04761 | 0,001522 | 0,04761 | 0,001522 | 0,04761 | 0,001522 | 0,04761 | 0,001522 | 0,04761 | 0,001522 | 0,04761 | 2031 |
| | 6237 | | | 0,002283 | 0,071416 | 0,002283 | 0,071416 | 0,002283 | 0,071416 | 0,002283 | 0,071416 | 0,002283 | 0,071416 | 0,002283 | 0,071416 | 2031 |
| | 6238 | | | 0,004377 | 0,136881 | 0,004377 | 0,136881 | 0,004377 | 0,136881 | 0,004377 | 0,136881 | 0,004377 | 0,136881 | 0,004377 | 0,136881 | 2031 |
| | 6239 | | | 0,001903 | 0,059514 | 0,001903 | 0,059514 | 0,001903 | 0,059514 | 0,001903 | 0,059514 | 0,001903 | 0,059514 | 0,001903 | 0,059514 | 2031 |
| | 6240 | | | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 2031 |
| | 6241 | | | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 0,00038 | 0,011903 | 2031 |
| | 6242 | | | 0,016104 | 0,503624 | 0,016104 | 0,503624 | 0,016104 | 0,503624 | 0,016104 | 0,503624 | 0,016104 | 0,503624 | 0,016104 | 0,503624 | 2031 |
| | 6243 | | | 0,493064 | 1,033484 | 0,493064 | 1,033484 | 0,493064 | 1,033484 | 0,493064 | 1,033484 | 0,493064 | 1,033484 | 0,493064 | 1,033484 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 811,610902744 | 2754,1402432 | 811,610902744 | 2754,1402432 | 811,610902744 | 2754,1402432 | 811,610902744 | 2754,1402432 | 811,610902744 | 2754,1402432 | 811,610902744 | 2754,1402432 | 2031 |
| **(0416) Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,153463 | 4,41973 | 0,153463 | 4,41973 | 0,153463 | 4,41973 | 0,153463 | 4,41973 | 0,153463 | 4,41973 | 0,153463 | 4,41973 | 2031 |
| УЗК | 0229 | | | 0,028958 | 0,833993 | 0,028958 | 0,833993 | 0,028958 | 0,833993 | 0,028958 | 0,833993 | 0,028958 | 0,833993 | 0,028958 | 0,833993 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 0291 | | | 0,013223 | 0,007944 | 0,013223 | 0,007944 | 0,013223 | 0,007944 | 0,013223 | 0,007944 | 0,013223 | 0,007944 | 0,013223 | 0,007944 | |
| | 0292 | | | 0,013223 | 0,001415 | 0,013223 | 0,001415 | 0,013223 | 0,001415 | 0,013223 | 0,001415 | 0,013223 | 0,001415 | 0,013223 | 0,001415 | |
| ЛГ | 0033 | | | 0,060441 | 0,558546 | 0,060441 | 0,558546 | 0,060441 | 0,558546 | 0,060441 | 0,558546 | 0,060441 | 0,558546 | 0,060441 | 0,558546 | 2031 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2031 |
| | 0112 | | | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2,222449 | 0,272525 | 2031 |
| | 0113 | | | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2031 |
| | 0114 | | | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2,222449 | 0,624291 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 2031 |
| | 0065 | | | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 24,160285 | 6,640307 | 2031 |
| | 0074 | | | 0,002979 | 0,211291 | 0,002979 | 0,211291 | 0,002979 | 0,211291 | 0,002979 | 0,211291 | 0,002979 | 0,211291 | 0,002979 | 0,211291 | 2031 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 10,7039279 | 11,61253812 | 10,7039279 | 11,61253812 | 10,7039279 | 11,61253812 | 10,7039279 | 11,61253812 | 10,7039279 | 11,61253812 | 10,7039279 | 11,61253812 | 2031 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,882443 | 5,553214 | 0,882443 | 5,553214 | 0,882443 | 5,553214 | 0,882443 | 5,553214 | 0,882443 | 5,553214 | 0,882443 | 5,553214 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0260 | | | 2,091716 | 4,809925 | 2,091716 | 4,809925 | 2,091716 | 4,809925 | 2,091716 | 4,809925 | 2,091716 | 4,809925 | 2,091716 | 4,809925 | 2031 |
| | 0261 | | | 2,091716 | 4,618099 | 2,091716 | 4,618099 | 2,091716 | 4,618099 | 2,091716 | 4,618099 | 2,091716 | 4,618099 | 2,091716 | 4,618099 | 2031 |
| | 0262 | | | 1,621596 | 46,690926 | 1,621596 | 46,690926 | 1,621596 | 46,690926 | 1,621596 | 46,690926 | 1,621596 | 46,690926 | 1,621596 | 46,690926 | 2031 |
| | 0263 | | | 1,621596 | 7,385655 | 1,621596 | 7,385655 | 1,621596 | 7,385655 | 1,621596 | 7,385655 | 1,621596 | 7,385655 | 1,621596 | 7,385655 | 2031 |
| | 0264 | | | 0,882443 | 0,254816 | 0,882443 | 0,254816 | 0,882443 | 0,254816 | 0,882443 | 0,254816 | 0,882443 | 0,254816 | 0,882443 | 0,254816 | 2031 |
| | 0265 | | | 0,882443 | 0,158456 | 0,882443 | 0,158456 | 0,882443 | 0,158456 | 0,882443 | 0,158456 | 0,882443 | 0,158456 | 0,882443 | 0,158456 | 2031 |
| | 0266 | | | 0,882443 | 2,474931 | 0,882443 | 2,474931 | 0,882443 | 2,474931 | 0,882443 | 2,474931 | 0,882443 | 2,474931 | 0,882443 | 2,474931 | 2031 |
| | 0297 | | | 0,027944 | 0,804785 | 0,027944 | 0,804785 | 0,027944 | 0,804785 | 0,027944 | 0,804785 | 0,027944 | 0,804785 | 0,027944 | 0,804785 | |
| | 0312 | | | 2,222449 | 0,28321 | 2,222449 | 0,28321 | 2,222449 | 0,28321 | 2,222449 | 0,28321 | 2,222449 | 0,28321 | 2,222449 | 0,28321 | |
| | 0313 | | | 2,222449 | 0,53785 | 2,222449 | 0,53785 | 2,222449 | 0,53785 | 2,222449 | 0,53785 | 2,222449 | 0,53785 | 2,222449 | 0,53785 | |
| | 0314 | | | 2,222449 | 0,660344 | 2,222449 | 0,660344 | 2,222449 | 0,660344 | 2,222449 | 0,660344 | 2,222449 | 0,660344 | 2,222449 | 0,660344 | |
| | 0316 | | | 2,222449 | 0,473505 | 2,222449 | 0,473505 | 2,222449 | 0,473505 | 2,222449 | 0,473505 | 2,222449 | 0,473505 | 2,222449 | 0,473505 | |
| | 0317 | | | 2,222449 | 0,398009 | 2,222449 | 0,398009 | 2,222449 | 0,398009 | 2,222449 | 0,398009 | 2,222449 | 0,398009 | 2,222449 | 0,398009 | |
| | 0318 | | | 3,997501 | 0,859629 | 3,997501 | 0,859629 | 3,997501 | 0,859629 | 3,997501 | 0,859629 | 3,997501 | 0,859629 | 3,997501 | 0,859629 | |
| | 0320 | | | 2,483913 | 0,548741 | 2,483913 | 0,548741 | 2,483913 | 0,548741 | 2,483913 | 0,548741 | 2,483913 | 0,548741 | 2,483913 | 0,548741 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0321 | | | 2,327335 | 0,320485 | 2,327335 | 0,320485 | 2,327335 | 0,320485 | 2,327335 | 0,320485 | 2,327335 | 0,320485 | 2,327335 | 0,320485 | |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,016279 | 0,003577 | 0,016279 | 0,003577 | 0,016279 | 0,003577 | 0,016279 | 0,003577 | 0,016279 | 0,003577 | 0,016279 | 0,003577 | |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 2031 |
| | 0276 | | | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 1,707985 | 0,333364 | 2031 |
| | 0277 | | | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 2031 |
| | 0278 | | | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 0,564245 | 3,381286 | 2031 |
| | 0279 | | | 0,107206 | 0,720995 | 0,107206 | 0,720995 | 0,107206 | 0,720995 | 0,107206 | 0,720995 | 0,107206 | 0,720995 | 0,107206 | 0,720995 | 2031 |
| | 0280 | | | 0,128515 | 1,235535 | 0,128515 | 1,235535 | 0,128515 | 1,235535 | 0,128515 | 1,235535 | 0,128515 | 1,235535 | 0,128515 | 1,235535 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,728279 | 21,388682 | 0,728279 | 21,388682 | 0,728279 | 21,388682 | 0,728279 | 21,388682 | 0,728279 | 21,388682 | 0,728279 | 21,388682 | 2031 |
| | 6285 | | | 0,00192 | 0,0606 | 0,00192 | 0,0606 | 0,00192 | 0,0606 | 0,00192 | 0,0606 | 0,00192 | 0,0606 | 0,00192 | 0,0606 | |
| АВТ-3 | 6006 | | | 0,686482 | 21,471202 | 0,686482 | 21,471202 | 0,686482 | 21,471202 | 0,686482 | 21,471202 | 0,686482 | 21,471202 | 0,686482 | 21,471202 | 2031 |
| | 6007 | | | 0,05945 | 1,858885 | 0,05945 | 1,858885 | 0,05945 | 1,858885 | 0,05945 | 1,858885 | 0,05945 | 1,858885 | 0,05945 | 1,858885 | 2031 |
| | 6008 | | | 0,002135596 | 0,210721 5 | 0,002135596 | 0,210721 5 | 0,002135596 | 0,210721 5 | 0,002135596 | 0,210721 5 | 0,002135596 | 0,210721 5 | 0,002135596 | 0,210721 5 | 2031 |
| | 6015 | | | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 2031 |
| | 6024 | | | 1,4814 | 11,96195 | 1,4814 | 11,96195 | 1,4814 | 11,96195 | 1,4814 | 11,96195 | 1,4814 | 11,96195 | 1,4814 | 11,96195 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6217 | | | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 0,041026 | 1,283172 | 2031 |
| | 6218 | | | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 2031 |
| | 6219 | | | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 2031 |
| | 6220 | | | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 0,041026 | 0,10634 | 2031 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,002779 | 0,086915 | 0,002779 | 0,086915 | 0,002779 | 0,086915 | 0,002779 | 0,086915 | 0,002779 | 0,086915 | 0,002779 | 0,086915 | 2031 |
| УГиИБ | 6065 | | | 1,14792 | 35,039568 | 1,14792 | 35,039568 | 1,14792 | 35,039568 | 1,14792 | 35,039568 | 1,14792 | 35,039568 | 1,14792 | 35,039568 | 2031 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,546793 | 15,587188 | 0,546793 | 15,587188 | 0,546793 | 15,587188 | 0,546793 | 15,587188 | 0,546793 | 15,587188 | 0,546793 | 15,587188 | 2031 |
| УЗК | 6011 | | | 0,192244112 | 6,3743461 | 0,192244112 | 6,3743461 | 0,192244112 | 6,3743461 | 0,192244112 | 6,3743461 | 0,192244112 | 6,3743461 | 0,192244112 | 6,3743461 | 2031 |
| | 6064 | | | 0,016541 | 0,517364 | 0,016541 | 0,517364 | 0,016541 | 0,517364 | 0,016541 | 0,517364 | 0,016541 | 0,517364 | 0,016541 | 0,517364 | 2031 |
| | 6222 | | | 0,2374823 | 7,489255 | 0,2374823 | 7,489255 | 0,2374823 | 7,489255 | 0,2374823 | 7,489255 | 0,2374823 | 7,489255 | 0,2374823 | 7,489255 | 2031 |
| ПАУ | 6224 | | | 0,002779 | 0,021909 | 0,002779 | 0,021909 | 0,002779 | 0,021909 | 0,002779 | 0,021909 | 0,002779 | 0,021909 | 0,002779 | 0,021909 | 2031 |
| ЛГ | 6010 | | | 9,15029 | 84,559659 | 9,15029 | 84,559659 | 9,15029 | 84,559659 | 9,15029 | 84,559659 | 9,15029 | 84,559659 | 9,15029 | 84,559659 | 2031 |
| ПТиЭЭ | 6225 | | | 0,006973 | 0,00017 | 0,006973 | 0,00017 | 0,006973 | 0,00017 | 0,006973 | 0,00017 | 0,006973 | 0,00017 | 0,006973 | 0,00017 | 2031 |
| ПГП | 6201 | | | 0,006409 | 0,182724 | 0,006409 | 0,182724 | 0,006409 | 0,182724 | 0,006409 | 0,182724 | 0,006409 | 0,182724 | 0,006409 | 0,182724 | 2031 |
| | 6202 | | | 0,030556 | 0,8712 | 0,030556 | 0,8712 | 0,030556 | 0,8712 | 0,030556 | 0,8712 | 0,030556 | 0,8712 | 0,030556 | 0,8712 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6203 | | | 2,327544 | 66,36293 | 2,327544 | 66,36293 | 2,327544 | 66,36293 | 2,327544 | 66,36293 | 2,327544 | 66,36293 | 2,327544 | 66,36293 | 2031 |
| | 6205 | | | 0,068094 | 1,941509 | 0,068094 | 1,941509 | 0,068094 | 1,941509 | 0,068094 | 1,941509 | 0,068094 | 1,941509 | 0,068094 | 1,941509 | 2031 |
| | 6209 | | | 0,048611 | 1,386 | 0,048611 | 1,386 | 0,048611 | 1,386 | 0,048611 | 1,386 | 0,048611 | 1,386 | 0,048611 | 1,386 | 2031 |
| | 6210 | | | 0,968811 | 27,622725 | 0,968811 | 27,622725 | 0,968811 | 27,622725 | 0,968811 | 27,622725 | 0,968811 | 27,622725 | 0,968811 | 27,622725 | 2031 |
| | 6281 | | | 0,008734 | 0,000068 | 0,008734 | 0,000068 | 0,008734 | 0,000068 | 0,008734 | 0,000068 | 0,008734 | 0,000068 | 0,008734 | 0,000068 | 2031 |
| Бенфри | 6207 | | | 2,827366 | 88,43098 | 2,827366 | 88,43098 | 2,827366 | 88,43098 | 2,827366 | 88,43098 | 2,827366 | 88,43098 | 2,827366 | 88,43098 | 2031 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,583393 | 2,051964 | 0,583393 | 2,051964 | 0,583393 | 2,051964 | 0,583393 | 2,051964 | 0,583393 | 2,051964 | 0,583393 | 2,051964 | 2031 |
| | 6149 | | | 0,00139 | 0,130372 | 0,00139 | 0,130372 | 0,00139 | 0,130372 | 0,00139 | 0,130372 | 0,00139 | 0,130372 | 0,00139 | 0,130372 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 32,683068 | 43,176013 | 32,683068 | 43,176013 | 32,683068 | 43,176013 | 32,683068 | 43,176013 | 32,683068 | 43,176013 | 32,683068 | 43,176013 | 2031 |
| | 6033 | | | 0,0212 | 0,7072 | 0,0212 | 0,7072 | 0,0212 | 0,7072 | 0,0212 | 0,7072 | 0,0212 | 0,7072 | 0,0212 | 0,7072 | 2031 |
| | 6034 | | | 0,0022 | 0,0699 | 0,0022 | 0,0699 | 0,0022 | 0,0699 | 0,0022 | 0,0699 | 0,0022 | 0,0699 | 0,0022 | 0,0699 | 2031 |
| | 6126 | | | 0,00819 | 0,446059 | 0,00819 | 0,446059 | 0,00819 | 0,446059 | 0,00819 | 0,446059 | 0,00819 | 0,446059 | 0,00819 | 0,446059 | 2031 |
| | 6127 | | | 0,001489 | 0,046954 | 0,001489 | 0,046954 | 0,001489 | 0,046954 | 0,001489 | 0,046954 | 0,001489 | 0,046954 | 0,001489 | 0,046954 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,007356 | 0,231993 | 0,007356 | 0,231993 | 0,007356 | 0,231993 | 0,007356 | 0,231993 | 0,007356 | 0,231993 | 0,007356 | 0,231993 | |
| | 6287 | | | 59,571029 | 42,267075 | 59,571029 | 42,267075 | 59,571029 | 42,267075 | 59,571029 | 42,267075 | 59,571029 | 42,267075 | 59,571029 | 42,267075 | |
| | 6289 | | | 0,00139 | 0,043818 | 0,00139 | 0,043818 | 0,00139 | 0,043818 | 0,00139 | 0,043818 | 0,00139 | 0,043818 | 0,00139 | 0,043818 | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,025589 | 1,079727 | 0,025589 | 1,079727 | 0,025589 | 1,079727 | 0,025589 | 1,079727 | 0,025589 | 1,079727 | 0,025589 | 1,079727 | 2031 |
| БОВ | 6244 | | | 1,985979 | 62,629854 | 1,985979 | 62,629854 | 1,985979 | 62,629854 | 1,985979 | 62,629854 | 1,985979 | 62,629854 | 1,985979 | 62,629854 | 2031 |
| | 6245 | | | 0,000008 | 0,00026 | 0,000008 | 0,00026 | 0,000008 | 0,00026 | 0,000008 | 0,00026 | 0,000008 | 0,00026 | 0,000008 | 0,00026 | 2031 |
| | 6246 | | | 0,000004 | 0,00011 | 0,000004 | 0,00011 | 0,000004 | 0,00011 | 0,000004 | 0,00011 | 0,000004 | 0,00011 | 0,000004 | 0,00011 | 2031 |
| | 6247 | | | 0,000006 | 0,000175 | 0,000006 | 0,000175 | 0,000006 | 0,000175 | 0,000006 | 0,000175 | 0,000006 | 0,000175 | 0,000006 | 0,000175 | 2031 |
| | 6282 | | | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | |
| | 6283 | | | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | 0,000009 | 0,000292 | |
| | 6284 | | | 0,000002 | 0,000065 | 0,000002 | 0,000065 | 0,000002 | 0,000065 | 0,000002 | 0,000065 | 0,000002 | 0,000065 | 0,000002 | 0,000065 | |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,98 | 0,036155 | 0,98 | 0,036155 | 0,98 | 0,036155 | 0,98 | 0,036155 | 0,98 | 0,036155 | 0,98 | 0,036155 | |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000156 | 0,004255 | 0,000156 | 0,004255 | 0,000156 | 0,004255 | 0,000156 | 0,004255 | 0,000156 | 0,004255 | 0,000156 | 0,004255 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6229 | | | 0,000312 | 0,00851 | 0,000312 | 0,00851 | 0,000312 | 0,00851 | 0,000312 | 0,00851 | 0,000312 | 0,00851 | 0,000312 | 0,00851 | 2031 |
| | 6230 | | | 0,000698 | 0,019005 | 0,000698 | 0,019005 | 0,000698 | 0,019005 | 0,000698 | 0,019005 | 0,000698 | 0,019005 | 0,000698 | 0,019005 | 2031 |
| | 6231 | | | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 2031 |
| | 6232 | | | 0,000156 | 0,004254 | 0,000156 | 0,004254 | 0,000156 | 0,004254 | 0,000156 | 0,004254 | 0,000156 | 0,004254 | 0,000156 | 0,004254 | 2031 |
| | 6233 | | | 0,000208 | 0,005674 | 0,000208 | 0,005674 | 0,000208 | 0,005674 | 0,000208 | 0,005674 | 0,000208 | 0,005674 | 0,000208 | 0,005674 | 2031 |
| | 6234 | | | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 0,005955 | 0,162086 | 2031 |
| | 6235 | | | 0,000176 | 0,005503 | 0,000176 | 0,005503 | 0,000176 | 0,005503 | 0,000176 | 0,005503 | 0,000176 | 0,005503 | 0,000176 | 0,005503 | 2031 |
| | 6236 | | | 0,000562 | 0,01761 | 0,000562 | 0,01761 | 0,000562 | 0,01761 | 0,000562 | 0,01761 | 0,000562 | 0,01761 | 0,000562 | 0,01761 | 2031 |
| | 6237 | | | 0,000844 | 0,026414 | 0,000844 | 0,026414 | 0,000844 | 0,026414 | 0,000844 | 0,026414 | 0,000844 | 0,026414 | 0,000844 | 0,026414 | 2031 |
| | 6238 | | | 0,001619 | 0,050627 | 0,001619 | 0,050627 | 0,001619 | 0,050627 | 0,001619 | 0,050627 | 0,001619 | 0,050627 | 0,001619 | 0,050627 | 2031 |
| | 6239 | | | 0,000704 | 0,022012 | 0,000704 | 0,022012 | 0,000704 | 0,022012 | 0,000704 | 0,022012 | 0,000704 | 0,022012 | 0,000704 | 0,022012 | 2031 |
| | 6240 | | | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 2031 |
| | 6241 | | | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 0,000141 | 0,004402 | 2031 |
| | 6242 | | | 0,00596 | 0,186272 | 0,00596 | 0,186272 | 0,00596 | 0,186272 | 0,00596 | 0,186272 | 0,00596 | 0,186272 | 0,00596 | 0,186272 | 2031 |
| | 6243 | | | 0,182543 | 0,382619 | 0,182543 | 0,382619 | 0,182543 | 0,382619 | 0,182543 | 0,382619 | 0,182543 | 0,382619 | 0,182543 | 0,382619 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 220,721538908 | 669,23761372 | 220,721538908 | 669,23761372 | 220,721538908 | 669,23761372 | 220,721538908 | 669,23761372 | 220,721538908 | 669,23761372 | 220,721538908 | 669,23761372 | 2031 |
| **(0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **О р г а н и з о в а н н ы е  и с т о ч н и к и** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,01534 | 0,441796 | 0,01534 | 0,441796 | 0,01534 | 0,441796 | 0,01534 | 0,441796 | 0,01534 | 0,441796 | 0,01534 | 0,441796 | 2031 |
| УЗК | 0229 | | | 0,002895 | 0,083366 | 0,002895 | 0,083366 | 0,002895 | 0,083366 | 0,002895 | 0,083366 | 0,002895 | 0,083366 | 0,002895 | 0,083366 | 2031 |
| ЛГ | 0033 | | | 0,006041 | 0,055832 | 0,006041 | 0,055832 | 0,006041 | 0,055832 | 0,006041 | 0,055832 | 0,006041 | 0,055832 | 0,006041 | 0,055832 | 2031 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 2031 |
| | 0112 | | | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 0,222156 | 0,027242 | 2031 |
| | 0113 | | | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 2031 |
| | 0114 | | | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 0,222156 | 0,062404 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | | | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 2031 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 1,0699647 | 1,16078901 | 1,0699647 | 1,16078901 | 1,0699647 | 1,16078901 | 1,0699647 | 1,16078901 | 1,0699647 | 1,16078901 | 1,0699647 | 1,16078901 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0259 | | | 0,088209 | 0,555099 | 0,088209 | 0,555099 | 0,088209 | 0,555099 | 0,088209 | 0,555099 | 0,088209 | 0,555099 | 0,088209 | 0,555099 | 2031 |
| | 0260 | | | 0,209088 | 0,4808 | 0,209088 | 0,4808 | 0,209088 | 0,4808 | 0,209088 | 0,4808 | 0,209088 | 0,4808 | 0,209088 | 0,4808 | 2031 |
| | 0261 | | | 0,209088 | 0,461625 | 0,209088 | 0,461625 | 0,209088 | 0,461625 | 0,209088 | 0,461625 | 0,209088 | 0,461625 | 0,209088 | 0,461625 | 2031 |
| | 0264 | | | 0,088209 | 0,025471 | 0,088209 | 0,025471 | 0,088209 | 0,025471 | 0,088209 | 0,025471 | 0,088209 | 0,025471 | 0,088209 | 0,025471 | 2031 |
| | 0265 | | | 0,088209 | 0,015839 | 0,088209 | 0,015839 | 0,088209 | 0,015839 | 0,088209 | 0,015839 | 0,088209 | 0,015839 | 0,088209 | 0,015839 | 2031 |
| | 0266 | | | 0,088209 | 0,247394 | 0,088209 | 0,247394 | 0,088209 | 0,247394 | 0,088209 | 0,247394 | 0,088209 | 0,247394 | 0,088209 | 0,247394 | 2031 |
| | 0297 | | | 0,002793 | 0,080446 | 0,002793 | 0,080446 | 0,002793 | 0,080446 | 0,002793 | 0,080446 | 0,002793 | 0,080446 | 0,002793 | 0,080446 | |
| | 0312 | | | 0,222156 | 0,02831 | 0,222156 | 0,02831 | 0,222156 | 0,02831 | 0,222156 | 0,02831 | 0,222156 | 0,02831 | 0,222156 | 0,02831 | |
| | 0313 | | | 0,222156 | 0,053763 | 0,222156 | 0,053763 | 0,222156 | 0,053763 | 0,222156 | 0,053763 | 0,222156 | 0,053763 | 0,222156 | 0,053763 | |
| | 0314 | | | 0,222156 | 0,066008 | 0,222156 | 0,066008 | 0,222156 | 0,066008 | 0,222156 | 0,066008 | 0,222156 | 0,066008 | 0,222156 | 0,066008 | |
| | 0316 | | | 0,222156 | 0,047332 | 0,222156 | 0,047332 | 0,222156 | 0,047332 | 0,222156 | 0,047332 | 0,222156 | 0,047332 | 0,222156 | 0,047332 | |
| | 0317 | | | 0,222156 | 0,039785 | 0,222156 | 0,039785 | 0,222156 | 0,039785 | 0,222156 | 0,039785 | 0,222156 | 0,039785 | 0,222156 | 0,039785 | |
| | 0320 | | | 0,248292 | 0,054852 | 0,248292 | 0,054852 | 0,248292 | 0,054852 | 0,248292 | 0,054852 | 0,248292 | 0,054852 | 0,248292 | 0,054852 | |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,001621 | 0,00035625 | 0,001621 | 0,00035625 | 0,001621 | 0,00035625 | 0,001621 | 0,00035625 | 0,001621 | 0,00035625 | 0,001621 | 0,00035625 | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000139 | 0,011875 | 0,000139 | 0,011875 | 0,000139 | 0,011875 | 0,000139 | 0,011875 | 0,000139 | 0,011875 | 0,000139 | 0,011875 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000278 | 0,00868 | 0,000278 | 0,00868 | 0,000278 | 0,00868 | 0,000278 | 0,00868 | 0,000278 | 0,00868 | 0,000278 | 0,00868 | 2031 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,114746 | 3,502556 | 0,114746 | 3,502556 | 0,114746 | 3,502556 | 0,114746 | 3,502556 | 0,114746 | 3,502556 | 0,114746 | 3,502556 | 2031 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000278 | 0,023775 | 0,000278 | 0,023775 | 0,000278 | 0,023775 | 0,000278 | 0,023775 | 0,000278 | 0,023775 | 0,000278 | 0,023775 | 2031 |
| | 6222 | | | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 2031 |
| ПАУ | 6091 | | | 10,623314 | 321,975639 | 10,623314 | 321,975639 | 10,623314 | 321,975639 | 10,623314 | 321,975639 | 10,623314 | 321,975639 | 10,623314 | 321,975639 | 2031 |
| | 6100 | | | 5,272736 | 126,911698 | 5,272736 | 126,911698 | 5,272736 | 126,911698 | 5,272736 | 126,911698 | 5,272736 | 126,911698 | 5,272736 | 126,911698 | 2031 |
| | 6206 | | | 6,508287 | 187,43866 | 6,508287 | 187,43866 | 6,508287 | 187,43866 | 6,508287 | 187,43866 | 6,508287 | 187,43866 | 6,508287 | 187,43866 | 2031 |
| | 6224 | | | 0,000278 | 0,00219 | 0,000278 | 0,00219 | 0,000278 | 0,00219 | 0,000278 | 0,00219 | 0,000278 | 0,00219 | 0,000278 | 0,00219 | 2031 |
| ПГП | 6203 | | | 0,232661 | 6,63364 | 0,232661 | 6,63364 | 0,232661 | 6,63364 | 0,232661 | 6,63364 | 0,232661 | 6,63364 | 0,232661 | 6,63364 | 2031 |
| | 6205 | | | 0,006807 | 0,194073 | 0,006807 | 0,194073 | 0,006807 | 0,194073 | 0,006807 | 0,194073 | 0,006807 | 0,194073 | 0,006807 | 0,194073 | 2031 |
| | 6210 | | | 0,096842 | 2,761168 | 0,096842 | 2,761168 | 0,096842 | 2,761168 | 0,096842 | 2,761168 | 0,096842 | 2,761168 | 0,096842 | 2,761168 | 2031 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,282624 | 8,839562 | 0,282624 | 8,839562 | 0,282624 | 8,839562 | 0,282624 | 8,839562 | 0,282624 | 8,839562 | 0,282624 | 8,839562 | 2031 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,058316 | 0,205114 | 0,058316 | 0,205114 | 0,058316 | 0,205114 | 0,058316 | 0,205114 | 0,058316 | 0,205114 | 0,058316 | 0,205114 | 2031 |
| | 6149 | | | 0,0001389 | 0,013032 | 0,0001389 | 0,013032 | 0,0001389 | 0,013032 | 0,0001389 | 0,013032 | 0,0001389 | 0,013032 | 0,0001389 | 0,013032 | 2031 |
| Налив светлых и темных | 6031 | | | 3,267 | 4,315875 | 3,267 | 4,315875 | 3,267 | 4,315875 | 3,267 | 4,315875 | 3,267 | 4,315875 | 3,267 | 4,315875 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| нефтепродуктов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6033 | | | 0,0017 | 0,0565 | 0,0017 | 0,0565 | 0,0017 | 0,0565 | 0,0017 | 0,0565 | 0,0017 | 0,0565 | 0,0017 | 0,0565 | |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,000736 | 0,02319 | 0,000736 | 0,02319 | 0,000736 | 0,02319 | 0,000736 | 0,02319 | 0,000736 | 0,02319 | 0,000736 | 0,02319 | |
| | 6287 | | | 5,954721 | 4,225018 | 5,954721 | 4,225018 | 5,954721 | 4,225018 | 5,954721 | 4,225018 | 5,954721 | 4,225018 | 5,954721 | 4,225018 | |
| | 6289 | | | 0,000138 | 0,00438 | 0,000138 | 0,00438 | 0,000138 | 0,00438 | 0,000138 | 0,00438 | 0,000138 | 0,00438 | 0,000138 | 0,00438 | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,00180555 | 0,056472 | 0,00180555 | 0,056472 | 0,00180555 | 0,056472 | 0,00180555 | 0,056472 | 0,00180555 | 0,056472 | 0,00180555 | 0,056472 | 2031 |
| БОВ | 6244 | | | 0,15391485 | 4,853845 | 0,15391485 | 4,853845 | 0,15391485 | 4,853845 | 0,15391485 | 4,853845 | 0,15391485 | 4,853845 | 0,15391485 | 4,853845 | 2031 |
| | 6245 | | | 8,460000E-08 | 0,000003 | 8,460000E-08 | 0,000003 | 8,460000E-08 | 0,000003 | 8,460000E-08 | 0,000003 | 8,460000E-08 | 0,000003 | 8,460000E-08 | 0,000003 | 2031 |
| | 6246 | | | 3,760000E-08 | 0,000001 | 3,760000E-08 | 0,000001 | 3,760000E-08 | 0,000001 | 3,760000E-08 | 0,000001 | 3,760000E-08 | 0,000001 | 3,760000E-08 | 0,000001 | 2031 |
| | 6247 | | | 5,640000E-08 | 0,000002 | 5,640000E-08 | 0,000002 | 5,640000E-08 | 0,000002 | 5,640000E-08 | 0,000002 | 5,640000E-08 | 0,000002 | 5,640000E-08 | 0,000002 | 2031 |
| | 6282 | | | 9,400000E-08 | 0,000003 | 9,400000E-08 | 0,000003 | 9,400000E-08 | 0,000003 | 9,400000E-08 | 0,000003 | 9,400000E-08 | 0,000003 | 9,400000E-08 | 0,000003 | |
| | 6283 | | | 9,400000E-08 | 0,000003 | 9,400000E-08 | 0,000003 | 9,400000E-08 | 0,000003 | 9,400000E-08 | 0,000003 | 9,400000E-08 | 0,000003 | 9,400000E-08 | 0,000003 | |
| | 6284 | | | 1,880000E-08 | 0,000001 | 1,880000E-08 | 0,000001 | 1,880000E-08 | 0,000001 | 1,880000E-08 | 0,000001 | 1,880000E-08 | 0,000001 | 1,880000E-08 | 0,000001 | |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,098 | 0,003614 | 0,098 | 0,003614 | 0,098 | 0,003614 | 0,098 | 0,003614 | 0,098 | 0,003614 | 0,098 | 0,003614 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6155 | | | 0,12606 | 0,010892 | 0,12606 | 0,010892 | 0,12606 | 0,010892 | 0,12606 | 0,010892 | 0,12606 | 0,010892 | 0,12606 | 0,010892 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 36,9544624285 | 677,271636345 | 36,9544624285 | 677,271636345 | 36,9544624285 | 677,271636345 | 36,9544624285 | 677,271636345 | 36,9544624285 | 677,271636345 | 36,9544624285 | 677,271636345 | 2031 |
| **(0502) Бут-1-ен (Бутилен) (104)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 0,178354 | 5,085735 | 2031 |
| **(0521) Пропен (Пропилен) (473)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,165507 | 4,718562 | 0,165507 | 4,718562 | 0,165507 | 4,718562 | 0,165507 | 4,718562 | 0,165507 | 4,718562 | 0,165507 | 4,718562 | 2031 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,914663 | 8,452585 | 0,914663 | 8,452585 | 0,914663 | 8,452585 | 0,914663 | 8,452585 | 0,914663 | 8,452585 | 0,914663 | 8,452585 | 2031 |
| Факельная система | 6290 | | | 0,0002844 | 0,008963 | 0,0002844 | 0,008963 | 0,0002844 | 0,008963 | 0,0002844 | 0,008963 | 0,0002844 | 0,008963 | 0,0002844 | 0,008963 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 1,0804544 | 13,1801113 | 1,0804544 | 13,1801113 | 1,0804544 | 13,1801113 | 1,0804544 | 13,1801113 | 1,0804544 | 13,1801113 | 1,0804544 | 13,1801113 | 2031 |
| **(0526) Этен (Этилен) (669)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | | | 0,05309 | 1,513361 | 0,05309 | 1,513361 | 0,05309 | 1,513361 | 0,05309 | 1,513361 | 0,05309 | 1,513361 | 0,05309 | 1,513361 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Факельная система | 6290 | | | 0,00004817 | 0,0015433 | 0,00004817 | 0,0015433 | 0,00004817 | 0,0015433 | 0,00004817 | 0,0015433 | 0,00004817 | 0,0015433 | 0,00004817 | 0,0015433 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,05313817 | 1,5149043 | 0,05313817 | 1,5149043 | 0,05313817 | 1,5149043 | 0,05313817 | 1,5149043 | 0,05313817 | 1,5149043 | 0,05313817 | 1,5149043 | 2031 |
| **(0602) Бензол (64)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,014113 | 0,406453 | 0,014113 | 0,406453 | 0,014113 | 0,406453 | 0,014113 | 0,406453 | 0,014113 | 0,406453 | 0,014113 | 0,406453 | 2031 |
| УЗК | 0229 | | | 0,002663 | 0,076697 | 0,002663 | 0,076697 | 0,002663 | 0,076697 | 0,002663 | 0,076697 | 0,002663 | 0,076697 | 0,002663 | 0,076697 | 2031 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,000173 | 0,000104 | 0,000173 | 0,000104 | 0,000173 | 0,000104 | 0,000173 | 0,000104 | 0,000173 | 0,000104 | 0,000173 | 0,000104 | |
| | 0292 | | | 0,000173 | 0,000018 | 0,000173 | 0,000018 | 0,000173 | 0,000018 | 0,000173 | 0,000018 | 0,000173 | 0,000018 | 0,000173 | 0,000018 | |
| | 0304 | | | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | |
| | 0305 | | | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | |
| | 0306 | | | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | 3,357009 | 0,437041 | |
| ЛГ | 0033 | | | 0,005559 | 0,051366 | 0,005559 | 0,051366 | 0,005559 | 0,051366 | 0,005559 | 0,051366 | 0,005559 | 0,051366 | 0,005559 | 0,051366 | 2031 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 2031 |
| | 0112 | | | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 0,204384 | 0,025062 | 2031 |
| | 0113 | | | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0114 | | | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 0,204384 | 0,057412 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 2031 |
| | 0065 | | | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 0,316518 | 0,086993 | 2031 |
| | 0074 | | | 0,00004 | 0,002769 | 0,00004 | 0,002769 | 0,00004 | 0,002769 | 0,00004 | 0,002769 | 0,00004 | 0,002769 | 0,00004 | 0,002769 | 2031 |
| | 0076 | | | 0,000001 | 0,00003 | 0,000001 | 0,00003 | 0,000001 | 0,00003 | 0,000001 | 0,00003 | 0,000001 | 0,00003 | 0,000001 | 0,00003 | 2031 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,9843683 | 1,06792614 | 0,9843683 | 1,06792614 | 0,9843683 | 1,06792614 | 0,9843683 | 1,06792614 | 0,9843683 | 1,06792614 | 0,9843683 | 1,06792614 | 2031 |
| ПХАУВ | 0038 | | | 3,826622 | 3,216443 | 3,826622 | 3,216443 | 3,826622 | 3,216443 | 3,826622 | 3,216443 | 3,826622 | 3,216443 | 3,826622 | 3,216443 | 2031 |
| | 0267 | | | 3,159538 | 1,084575 | 3,159538 | 1,084575 | 3,159538 | 1,084575 | 3,159538 | 1,084575 | 3,159538 | 1,084575 | 3,159538 | 1,084575 | 2031 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,081152 | 0,510691 | 0,081152 | 0,510691 | 0,081152 | 0,510691 | 0,081152 | 0,510691 | 0,081152 | 0,510691 | 0,081152 | 0,510691 | 2031 |
| | 0260 | | | 0,192361 | 0,442336 | 0,192361 | 0,442336 | 0,192361 | 0,442336 | 0,192361 | 0,442336 | 0,192361 | 0,442336 | 0,192361 | 0,442336 | 2031 |
| | 0261 | | | 0,192361 | 0,424695 | 0,192361 | 0,424695 | 0,192361 | 0,424695 | 0,192361 | 0,424695 | 0,192361 | 0,424695 | 0,192361 | 0,424695 | 2031 |
| | 0262 | | | 0,021244 | 0,611686 | 0,021244 | 0,611686 | 0,021244 | 0,611686 | 0,021244 | 0,611686 | 0,021244 | 0,611686 | 0,021244 | 0,611686 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0263 | | | 0,021244 | 0,096758 | 0,021244 | 0,096758 | 0,021244 | 0,096758 | 0,021244 | 0,096758 | 0,021244 | 0,096758 | 0,021244 | 0,096758 | 2031 |
| | 0264 | | | 0,081152 | 0,023434 | 0,081152 | 0,023434 | 0,081152 | 0,023434 | 0,081152 | 0,023434 | 0,081152 | 0,023434 | 0,081152 | 0,023434 | 2031 |
| | 0265 | | | 0,081152 | 0,014572 | 0,081152 | 0,014572 | 0,081152 | 0,014572 | 0,081152 | 0,014572 | 0,081152 | 0,014572 | 0,081152 | 0,014572 | 2031 |
| | 0266 | | | 0,081152 | 0,227603 | 0,081152 | 0,227603 | 0,081152 | 0,227603 | 0,081152 | 0,227603 | 0,081152 | 0,227603 | 0,081152 | 0,227603 | 2031 |
| | 0297 | | | 0,00257 | 0,074011 | 0,00257 | 0,074011 | 0,00257 | 0,074011 | 0,00257 | 0,074011 | 0,00257 | 0,074011 | 0,00257 | 0,074011 | |
| | 0312 | | | 0,204384 | 0,026045 | 0,204384 | 0,026045 | 0,204384 | 0,026045 | 0,204384 | 0,026045 | 0,204384 | 0,026045 | 0,204384 | 0,026045 | |
| | 0313 | | | 0,204384 | 0,049462 | 0,204384 | 0,049462 | 0,204384 | 0,049462 | 0,204384 | 0,049462 | 0,204384 | 0,049462 | 0,204384 | 0,049462 | |
| | 0314 | | | 0,204384 | 0,060727 | 0,204384 | 0,060727 | 0,204384 | 0,060727 | 0,204384 | 0,060727 | 0,204384 | 0,060727 | 0,204384 | 0,060727 | |
| | 0316 | | | 0,204384 | 0,043545 | 0,204384 | 0,043545 | 0,204384 | 0,043545 | 0,204384 | 0,043545 | 0,204384 | 0,043545 | 0,204384 | 0,043545 | |
| | 0317 | | | 0,204384 | 0,036602 | 0,204384 | 0,036602 | 0,204384 | 0,036602 | 0,204384 | 0,036602 | 0,204384 | 0,036602 | 0,204384 | 0,036602 | |
| | 0318 | | | 0,250278 | 0,05382 | 0,250278 | 0,05382 | 0,250278 | 0,05382 | 0,250278 | 0,05382 | 0,250278 | 0,05382 | 0,250278 | 0,05382 | |
| | 0320 | | | 0,228429 | 0,050464 | 0,228429 | 0,050464 | 0,228429 | 0,050464 | 0,228429 | 0,050464 | 0,228429 | 0,050464 | 0,228429 | 0,050464 | |
| | 0321 | | | 0,030394 | 0,004185 | 0,030394 | 0,004185 | 0,030394 | 0,004185 | 0,030394 | 0,004185 | 0,030394 | 0,004185 | 0,030394 | 0,004185 | |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,001492 | 0,000328 | 0,001492 | 0,000328 | 0,001492 | 0,000328 | 0,001492 | 0,000328 | 0,001492 | 0,000328 | 0,001492 | 0,000328 | |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0276 | | | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 0,022306 | 0,004354 | 2031 |
| | 0277 | | | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 2031 |
| | 0278 | | | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 0,007369 | 0,044159 | 2031 |
| | 0279 | | | 0,0014 | 0,009416 | 0,0014 | 0,009416 | 0,0014 | 0,009416 | 0,0014 | 0,009416 | 0,0014 | 0,009416 | 0,0014 | 0,009416 | 2031 |
| | 0280 | | | 0,001678 | 0,016136 | 0,001678 | 0,016136 | 0,001678 | 0,016136 | 0,001678 | 0,016136 | 0,001678 | 0,016136 | 0,001678 | 0,016136 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,009541 | 0,280208 | 0,009541 | 0,280208 | 0,009541 | 0,280208 | 0,009541 | 0,280208 | 0,009541 | 0,280208 | 0,009541 | 0,280208 | 2031 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,0001376 | 0,0121255 | 0,0001376 | 0,0121255 | 0,0001376 | 0,0121255 | 0,0001376 | 0,0121255 | 0,0001376 | 0,0121255 | 0,0001376 | 0,0121255 | 2031 |
| | 6015 | | | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 2031 |
| | 6024 | | | 0,01932 | 0,15393 | 0,01932 | 0,15393 | 0,01932 | 0,15393 | 0,01932 | 0,15393 | 0,01932 | 0,15393 | 0,01932 | 0,15393 | 2031 |
| | 6217 | | | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 0,000537 | 0,016811 | 2031 |
| | 6218 | | | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 2031 |
| | 6219 | | | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 2031 |
| | 6220 | | | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 0,000537 | 0,001393 | 2031 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000256 | 0,007993 | 0,000256 | 0,007993 | 0,000256 | 0,007993 | 0,000256 | 0,007993 | 0,000256 | 0,007993 | 0,000256 | 0,007993 | 2031 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,105566 | 3,222351 | 0,105566 | 3,222351 | 0,105566 | 3,222351 | 0,105566 | 3,222351 | 0,105566 | 3,222351 | 0,105566 | 3,222351 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 6011 | | | 0,00025576 | 0,021873 | 0,00025576 | 0,021873 | 0,00025576 | 0,021873 | 0,00025576 | 0,021873 | 0,00025576 | 0,021873 | 0,00025576 | 0,021873 | 2031 |
| | 6222 | | | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 2031 |
| ПАУ | 6091 | | | 2,651639 | 80,366948 | 2,651639 | 80,366948 | 2,651639 | 80,366948 | 2,651639 | 80,366948 | 2,651639 | 80,366948 | 2,651639 | 80,366948 | 2031 |
| | 6100 | | | 1,316105 | 31,67788 | 1,316105 | 31,67788 | 1,316105 | 31,67788 | 1,316105 | 31,67788 | 1,316105 | 31,67788 | 1,316105 | 31,67788 | 2031 |
| | 6206 | | | 0,037706 | 1,085926 | 0,037706 | 1,085926 | 0,037706 | 1,085926 | 0,037706 | 1,085926 | 0,037706 | 1,085926 | 0,037706 | 1,085926 | 2031 |
| | 6224 | | | 0,016923 | 0,111515 | 0,016923 | 0,111515 | 0,016923 | 0,111515 | 0,016923 | 0,111515 | 0,016923 | 0,111515 | 0,016923 | 0,111515 | 2031 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,84149 | 7,776378 | 0,84149 | 7,776378 | 0,84149 | 7,776378 | 0,84149 | 7,776378 | 0,84149 | 7,776378 | 0,84149 | 7,776378 | 2031 |
| ПГП | 6203 | | | 0,214048 | 6,102948 | 0,214048 | 6,102948 | 0,214048 | 6,102948 | 0,214048 | 6,102948 | 0,214048 | 6,102948 | 0,214048 | 6,102948 | 2031 |
| | 6205 | | | 0,006262 | 0,178547 | 0,006262 | 0,178547 | 0,006262 | 0,178547 | 0,006262 | 0,178547 | 0,006262 | 0,178547 | 0,006262 | 0,178547 | 2031 |
| | 6210 | | | 0,089095 | 2,540275 | 0,089095 | 2,540275 | 0,089095 | 2,540275 | 0,089095 | 2,540275 | 0,089095 | 2,540275 | 0,089095 | 2,540275 | 2031 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,260014 | 8,132397 | 0,260014 | 8,132397 | 0,260014 | 8,132397 | 0,260014 | 8,132397 | 0,260014 | 8,132397 | 0,260014 | 8,132397 | 2031 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,053651 | 0,188705 | 0,053651 | 0,188705 | 0,053651 | 0,188705 | 0,053651 | 0,188705 | 0,053651 | 0,188705 | 0,053651 | 0,188705 | 2031 |
| | 6149 | | | 0,000128 | 0,011989 | 0,000128 | 0,011989 | 0,000128 | 0,011989 | 0,000128 | 0,011989 | 0,000128 | 0,011989 | 0,000128 | 0,011989 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 3,00564 | 3,970605 | 3,00564 | 3,970605 | 3,00564 | 3,970605 | 3,00564 | 3,970605 | 3,00564 | 3,970605 | 3,00564 | 3,970605 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6033 | | | 0,0017 | 0,0557 | 0,0017 | 0,0557 | 0,0017 | 0,0557 | 0,0017 | 0,0557 | 0,0017 | 0,0557 | 0,0017 | 0,0557 | 2031 |
| | 6034 | | | 0,00003 | 0,0009 | 0,00003 | 0,0009 | 0,00003 | 0,0009 | 0,00003 | 0,0009 | 0,00003 | 0,0009 | 0,00003 | 0,0009 | 2031 |
| | 6126 | | | 0,000108 | 0,005844 | 0,000108 | 0,005844 | 0,000108 | 0,005844 | 0,000108 | 0,005844 | 0,000108 | 0,005844 | 0,000108 | 0,005844 | 2031 |
| | 6127 | | | 0,00002 | 0,000615 | 0,00002 | 0,000615 | 0,00002 | 0,000615 | 0,00002 | 0,000615 | 0,00002 | 0,000615 | 0,00002 | 0,000615 | 2031 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,000677 | 0,021335 | 0,000677 | 0,021335 | 0,000677 | 0,021335 | 0,000677 | 0,021335 | 0,000677 | 0,021335 | 0,000677 | 0,021335 | |
| | 6287 | | | 5,478343 | 3,887017 | 5,478343 | 3,887017 | 5,478343 | 3,887017 | 5,478343 | 3,887017 | 5,478343 | 3,887017 | 5,478343 | 3,887017 | |
| | 6289 | | | 0,000128 | 0,00403 | 0,000128 | 0,00403 | 0,000128 | 0,00403 | 0,000128 | 0,00403 | 0,000128 | 0,00403 | 0,000128 | 0,00403 | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,001819 | 0,060571 | 0,001819 | 0,060571 | 0,001819 | 0,060571 | 0,001819 | 0,060571 | 0,001819 | 0,060571 | 0,001819 | 0,060571 | 2031 |
| БОВ | 6244 | | | 0,1811961 | 5,7142 | 0,1811961 | 5,7142 | 0,1811961 | 5,7142 | 0,1811961 | 5,7142 | 0,1811961 | 5,7142 | 0,1811961 | 5,7142 | 2031 |
| | 6245 | | | 8,64000 00E-08 | 0,000003 | 8,64000 00E-08 | 0,000003 | 8,64000 00E-08 | 0,000003 | 8,64000 00E-08 | 0,000003 | 8,64000 00E-08 | 0,000003 | 8,64000 00E-08 | 0,000003 | 2031 |
| | 6246 | | | 3,84000 00E-08 | 0,000001 | 3,84000 00E-08 | 0,000001 | 3,84000 00E-08 | 0,000001 | 3,84000 00E-08 | 0,000001 | 3,84000 00E-08 | 0,000001 | 3,84000 00E-08 | 0,000001 | 2031 |
| | 6247 | | | 5,76000 00E-08 | 0,000002 | 5,76000 00E-08 | 0,000002 | 5,76000 00E-08 | 0,000002 | 5,76000 00E-08 | 0,000002 | 5,76000 00E-08 | 0,000002 | 5,76000 00E-08 | 0,000002 | 2031 |
| | 6282 | | | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | |
| | 6283 | | | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,0000001 | 0,000003 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6284 | | | 2,00000 00E-08 | 0,00000 1 | 2,00000 00E-08 | 0,00000 1 | 2,00000 00E-08 | 0,00000 1 | 2,00000 00E-08 | 0,00000 1 | 2,00000 00E-08 | 0,00000 1 | 2,00000 00E-08 | 0,00000 1 | |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,0902 | 0,00332 5 | 0,0902 | 0,00332 5 | 0,0902 | 0,00332 5 | 0,0902 | 0,00332 5 | 0,0902 | 0,00332 5 | 0,0902 | 0,00332 5 | |
| | 6155 | | | 0,02574 | 0,00222 4 | 0,02574 | 0,00222 4 | 0,02574 | 0,00222 4 | 0,02574 | 0,00222 4 | 0,02574 | 0,00222 4 | 0,02574 | 0,00222 4 | |
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,00000 2 | 0,00005 6 | 0,00000 2 | 0,00005 6 | 0,00000 2 | 0,00005 6 | 0,00000 2 | 0,00005 6 | 0,00000 2 | 0,00005 6 | 0,00000 2 | 0,00005 6 | 2031 |
| | 6229 | | | 0,00000 4 | 0,00011 2 | 0,00000 4 | 0,00011 2 | 0,00000 4 | 0,00011 2 | 0,00000 4 | 0,00011 2 | 0,00000 4 | 0,00011 2 | 0,00000 4 | 0,00011 2 | 2031 |
| | 6230 | | | 0,00000 9 | 0,00024 8 | 0,00000 9 | 0,00024 8 | 0,00000 9 | 0,00024 8 | 0,00000 9 | 0,00024 8 | 0,00000 9 | 0,00024 8 | 0,00000 9 | 0,00024 8 | 2031 |
| | 6231 | | | 0,00007 8 | 0,00211 7 | 0,00007 8 | 0,00211 7 | 0,00007 8 | 0,00211 7 | 0,00007 8 | 0,00211 7 | 0,00007 8 | 0,00211 7 | 0,00007 8 | 0,00211 7 | 2031 |
| | 6232 | | | 0,00000 3 | 0,00005 7 | 0,00000 3 | 0,00005 7 | 0,00000 3 | 0,00005 7 | 0,00000 3 | 0,00005 7 | 0,00000 3 | 0,00005 7 | 0,00000 3 | 0,00005 7 | 2031 |
| | 6233 | | | 0,00000 2 | 0,00007 4 | 0,00000 2 | 0,00007 4 | 0,00000 2 | 0,00007 4 | 0,00000 2 | 0,00007 4 | 0,00000 2 | 0,00007 4 | 0,00000 2 | 0,00007 4 | 2031 |
| | 6234 | | | 0,00007 8 | 0,00211 7 | 0,00007 8 | 0,00211 7 | 0,00007 8 | 0,00211 7 | 0,00007 8 | 0,00211 7 | 0,00007 8 | 0,00211 7 | 0,00007 8 | 0,00211 7 | 2031 |
| | 6235 | | | 0,00000 2 | 0,00007 2 | 0,00000 2 | 0,00007 2 | 0,00000 2 | 0,00007 2 | 0,00000 2 | 0,00007 2 | 0,00000 2 | 0,00007 2 | 0,00000 2 | 0,00007 2 | 2031 |
| | 6236 | | | 0,00000 8 | 0,00023 | 0,00000 8 | 0,00023 | 0,00000 8 | 0,00023 | 0,00000 8 | 0,00023 | 0,00000 8 | 0,00023 | 0,00000 8 | 0,00023 | 2031 |
| | 6237 | | | 0,00001 1 | 0,00034 5 | 0,00001 1 | 0,00034 5 | 0,00001 1 | 0,00034 5 | 0,00001 1 | 0,00034 5 | 0,00001 1 | 0,00034 5 | 0,00001 1 | 0,00034 5 | 2031 |
| | 6238 | | | 0,00002 1 | 0,00066 1 | 0,00002 1 | 0,00066 1 | 0,00002 1 | 0,00066 1 | 0,00002 1 | 0,00066 1 | 0,00002 1 | 0,00066 1 | 0,00002 1 | 0,00066 1 | 2031 |
| | 6239 | | | 0,00000 9 | 0,00028 7 | 0,00000 9 | 0,00028 7 | 0,00000 9 | 0,00028 7 | 0,00000 9 | 0,00028 7 | 0,00000 9 | 0,00028 7 | 0,00000 9 | 0,00028 7 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6240 | | | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 2031 |
| | 6241 | | | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 0,000002 | 0,000057 | 2031 |
| | 6242 | | | 0,00008 | 0,002432 | 0,00008 | 0,002432 | 0,00008 | 0,002432 | 0,00008 | 0,002432 | 0,00008 | 0,002432 | 0,00008 | 0,002432 | 2031 |
| | 6243 | | | 0,002384 | 0,004997 | 0,002384 | 0,004997 | 0,002384 | 0,004997 | 0,002384 | 0,004997 | 0,002384 | 0,004997 | 0,002384 | 0,004997 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 36,319086188 | 167,397920726 | 36,319086188 | 167,397920726 | 36,319086188 | 167,397920726 | 36,319086188 | 167,397920726 | 36,319086188 | 167,397920726 | 36,319086188 | 167,397920726 | 2031 |
| **(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,001779 | 0,051248 | 0,001779 | 0,051248 | 0,001779 | 0,051248 | 0,001779 | 0,051248 | 0,001779 | 0,051248 | 0,001779 | 0,051248 | 2031 |
| УЗК | 0229 | | | 0,000336 | 0,00967 | 0,000336 | 0,00967 | 0,000336 | 0,00967 | 0,000336 | 0,00967 | 0,000336 | 0,00967 | 0,000336 | 0,00967 | 2031 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,000054 | 0,000033 | 0,000054 | 0,000033 | 0,000054 | 0,000033 | 0,000054 | 0,000033 | 0,000054 | 0,000033 | 0,000054 | 0,000033 | |
| | 0292 | | | 0,000054 | 0,000006 | 0,000054 | 0,000006 | 0,000054 | 0,000006 | 0,000054 | 0,000006 | 0,000054 | 0,000006 | 0,000054 | 0,000006 | |
| | 0293 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | |
| | 0294 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | |
| | 0295 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | |
| | 0296 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0298 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | |
| | 0303 | | | 0,362062 | 0,034342 | 0,362062 | 0,034342 | 0,362062 | 0,034342 | 0,362062 | 0,034342 | 0,362062 | 0,034342 | 0,362062 | 0,034342 | |
| | 0307 | | | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | |
| | 0308 | | | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | |
| | 0309 | | | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | 0,362062 | 0,029386 | |
| | 0310 | | | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | 0,340764 | 0,047676 | |
| ЛГ | 0033 | | | 0,000701 | 0,006476 | 0,000701 | 0,006476 | 0,000701 | 0,006476 | 0,000701 | 0,006476 | 0,000701 | 0,006476 | 0,000701 | 0,006476 | 2031 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 2031 |
| | 0112 | | | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 0,02577 | 0,00316 | 2031 |
| | 0113 | | | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 2031 |
| | 0114 | | | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 0,02577 | 0,007239 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 2031 |
| | 0065 | | | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 0,094478 | 0,025967 | 2031 |
| | 0074 | | | 0,000012 | 0,000826 | 0,000012 | 0,000826 | 0,000012 | 0,000826 | 0,000012 | 0,000826 | 0,000012 | 0,000826 | 0,000012 | 0,000826 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0076 | | | 0,000001 | 0,000032 | 0,000001 | 0,000032 | 0,000001 | 0,000032 | 0,000001 | 0,000032 | 0,000001 | 0,000032 | 0,000001 | 0,000032 | 2031 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,1241155 | 0,13465145 | 0,1241155 | 0,13465145 | 0,1241155 | 0,13465145 | 0,1241155 | 0,13465145 | 0,1241155 | 0,13465145 | 0,1241155 | 0,13465145 | 2031 |
| ПХАУВ | 0038 | | | 0,074271 | 0,07937 | 0,074271 | 0,07937 | 0,074271 | 0,07937 | 0,074271 | 0,07937 | 0,074271 | 0,07937 | 0,074271 | 0,07937 | 2031 |
| | 0268 | | | 0,340764 | 0,454445 | 0,340764 | 0,454445 | 0,340764 | 0,454445 | 0,340764 | 0,454445 | 0,340764 | 0,454445 | 0,340764 | 0,454445 | 2031 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,010232 | 0,064392 | 0,010232 | 0,064392 | 0,010232 | 0,064392 | 0,010232 | 0,064392 | 0,010232 | 0,064392 | 0,010232 | 0,064392 | 2031 |
| | 0260 | | | 0,024254 | 0,055773 | 0,024254 | 0,055773 | 0,024254 | 0,055773 | 0,024254 | 0,055773 | 0,024254 | 0,055773 | 0,024254 | 0,055773 | 2031 |
| | 0261 | | | 0,024254 | 0,053549 | 0,024254 | 0,053549 | 0,024254 | 0,053549 | 0,024254 | 0,053549 | 0,024254 | 0,053549 | 0,024254 | 0,053549 | 2031 |
| | 0262 | | | 0,006341 | 0,182582 | 0,006341 | 0,182582 | 0,006341 | 0,182582 | 0,006341 | 0,182582 | 0,006341 | 0,182582 | 0,006341 | 0,182582 | 2031 |
| | 0263 | | | 0,006341 | 0,028881 | 0,006341 | 0,028881 | 0,006341 | 0,028881 | 0,006341 | 0,028881 | 0,006341 | 0,028881 | 0,006341 | 0,028881 | 2031 |
| | 0264 | | | 0,010232 | 0,002955 | 0,010232 | 0,002955 | 0,010232 | 0,002955 | 0,010232 | 0,002955 | 0,010232 | 0,002955 | 0,010232 | 0,002955 | 2031 |
| | 0265 | | | 0,010232 | 0,001837 | 0,010232 | 0,001837 | 0,010232 | 0,001837 | 0,010232 | 0,001837 | 0,010232 | 0,001837 | 0,010232 | 0,001837 | 2031 |
| | 0266 | | | 0,010232 | 0,028698 | 0,010232 | 0,028698 | 0,010232 | 0,028698 | 0,010232 | 0,028698 | 0,010232 | 0,028698 | 0,010232 | 0,028698 | 2031 |
| | 0297 | | | 0,000324 | 0,009332 | 0,000324 | 0,009332 | 0,000324 | 0,009332 | 0,000324 | 0,009332 | 0,000324 | 0,009332 | 0,000324 | 0,009332 | |
| | 0312 | | | 0,02577 | 0,003284 | 0,02577 | 0,003284 | 0,02577 | 0,003284 | 0,02577 | 0,003284 | 0,02577 | 0,003284 | 0,02577 | 0,003284 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0313 | | | 0,02577 | 0,006237 | 0,02577 | 0,006237 | 0,02577 | 0,006237 | 0,02577 | 0,006237 | 0,02577 | 0,006237 | 0,02577 | 0,006237 | |
| | 0314 | | | 0,02577 | 0,007657 | 0,02577 | 0,007657 | 0,02577 | 0,007657 | 0,02577 | 0,007657 | 0,02577 | 0,007657 | 0,02577 | 0,007657 | |
| | 0316 | | | 0,02577 | 0,00549 | 0,02577 | 0,00549 | 0,02577 | 0,00549 | 0,02577 | 0,00549 | 0,02577 | 0,00549 | 0,02577 | 0,00549 | |
| | 0317 | | | 0,02577 | 0,004615 | 0,02577 | 0,004615 | 0,02577 | 0,004615 | 0,02577 | 0,004615 | 0,02577 | 0,004615 | 0,02577 | 0,004615 | |
| | 0318 | | | 0,186716 | 0,040152 | 0,186716 | 0,040152 | 0,186716 | 0,040152 | 0,186716 | 0,040152 | 0,186716 | 0,040152 | 0,186716 | 0,040152 | |
| | 0320 | | | 0,028802 | 0,006363 | 0,028802 | 0,006363 | 0,028802 | 0,006363 | 0,028802 | 0,006363 | 0,028802 | 0,006363 | 0,028802 | 0,006363 | |
| | 0321 | | | 0,009552 | 0,001315 | 0,009552 | 0,001315 | 0,009552 | 0,001315 | 0,009552 | 0,001315 | 0,009552 | 0,001315 | 0,009552 | 0,001315 | |
| Электрический цех | 0125 | | | 0,02457 | 0,10614 | 0,02457 | 0,10614 | 0,02457 | 0,10614 | 0,02457 | 0,10614 | 0,02457 | 0,10614 | 0,02457 | 0,10614 | 2031 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000188 | 0,000041 | 0,000188 | 0,000041 | 0,000188 | 0,000041 | 0,000188 | 0,000041 | 0,000188 | 0,000041 | 0,000188 | 0,000041 | |
| Цех КИПиА | 0120 | | | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 2031 |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 2031 |
| | 0276 | | | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 0,014021 | 0,002737 | 2031 |
| | 0277 | | | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 2031 |
| | 0278 | | | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 0,004632 | 0,027757 | 2031 |
| | 0279 | | | 0,00088 | 0,005919 | 0,00088 | 0,005919 | 0,00088 | 0,005919 | 0,00088 | 0,005919 | 0,00088 | 0,005919 | 0,00088 | 0,005919 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0280 | | | 0,001055 | 0,010142 | 0,001055 | 0,010142 | 0,001055 | 0,010142 | 0,001055 | 0,010142 | 0,001055 | 0,010142 | 0,001055 | 0,010142 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,002848 | 0,083639 | 0,002848 | 0,083639 | 0,002848 | 0,083639 | 0,002848 | 0,083639 | 0,002848 | 0,083639 | 0,002848 | 0,083639 | 2031 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000019182 | 0,0017548 | 0,000019182 | 0,0017548 | 0,000019182 | 0,0017548 | 0,000019182 | 0,0017548 | 0,000019182 | 0,0017548 | 0,000019182 | 0,0017548 | 2031 |
| | 6015 | | | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 2031 |
| | 6024 | | | 0,00577 | 0,04595 | 0,00577 | 0,04595 | 0,00577 | 0,04595 | 0,00577 | 0,04595 | 0,00577 | 0,04595 | 0,00577 | 0,04595 | 2031 |
| | 6217 | | | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 0,00016 | 0,005018 | 2031 |
| | 6218 | | | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 2031 |
| | 6219 | | | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 2031 |
| | 6220 | | | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 0,00016 | 0,000416 | 2031 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000032 | 0,001008 | 0,000032 | 0,001008 | 0,000032 | 0,001008 | 0,000032 | 0,001008 | 0,000032 | 0,001008 | 0,000032 | 0,001008 | 2031 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,013311 | 0,406296 | 0,013311 | 0,406296 | 0,013311 | 0,406296 | 0,013311 | 0,406296 | 0,013311 | 0,406296 | 0,013311 | 0,406296 | 2031 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000032248 | 0,0027579 | 0,000032248 | 0,0027579 | 0,000032248 | 0,0027579 | 0,000032248 | 0,0027579 | 0,000032248 | 0,0027579 | 0,000032248 | 0,0027579 | 2031 |
| | 6222 | | | 0,0413160272 | 1,3029161 | 0,0413160272 | 1,3029161 | 0,0413160272 | 1,3029161 | 0,0413160272 | 1,3029161 | 0,0413160272 | 1,3029161 | 0,0413160272 | 1,3029161 | 2031 |
| ПАУ | 6091 | | | 3,502007 | 106,140234 | 3,502007 | 106,140234 | 3,502007 | 106,140234 | 3,502007 | 106,140234 | 3,502007 | 106,140234 | 3,502007 | 106,140234 | 2031 |
| | 6100 | | | 1,738173 | 41,836822 | 1,738173 | 41,836822 | 1,738173 | 41,836822 | 1,738173 | 41,836822 | 1,738173 | 41,836822 | 1,738173 | 41,836822 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6224 | | | 0,02781 | 0,197354 | 0,02781 | 0,197354 | 0,02781 | 0,197354 | 0,02781 | 0,197354 | 0,02781 | 0,197354 | 0,02781 | 0,197354 | 2031 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,106101 | 0,9805 | 0,106101 | 0,9805 | 0,106101 | 0,9805 | 0,106101 | 0,9805 | 0,106101 | 0,9805 | 0,106101 | 0,9805 | 2031 |
| ПГП | 6203 | | | 0,026989 | 0,769502 | 0,026989 | 0,769502 | 0,026989 | 0,769502 | 0,026989 | 0,769502 | 0,026989 | 0,769502 | 0,026989 | 0,769502 | 2031 |
| | 6205 | | | 0,00079 | 0,022512 | 0,00079 | 0,022512 | 0,00079 | 0,022512 | 0,00079 | 0,022512 | 0,00079 | 0,022512 | 0,00079 | 0,022512 | 2031 |
| | 6210 | | | 0,011234 | 0,320295 | 0,011234 | 0,320295 | 0,011234 | 0,320295 | 0,011234 | 0,320295 | 0,011234 | 0,320295 | 0,011234 | 0,320295 | 2031 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,032784 | 1,025389 | 0,032784 | 1,025389 | 0,032784 | 1,025389 | 0,032784 | 1,025389 | 0,032784 | 1,025389 | 0,032784 | 1,025389 | 2031 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,006765 | 0,023793 | 0,006765 | 0,023793 | 0,006765 | 0,023793 | 0,006765 | 0,023793 | 0,006765 | 0,023793 | 0,006765 | 0,023793 | 2031 |
| | 6149 | | | 0,000016 | 0,001512 | 0,000016 | 0,001512 | 0,000016 | 0,001512 | 0,000016 | 0,001512 | 0,000016 | 0,001512 | 0,000016 | 0,001512 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 0,378972 | 0,500642 | 0,378972 | 0,500642 | 0,378972 | 0,500642 | 0,378972 | 0,500642 | 0,378972 | 0,500642 | 0,378972 | 0,500642 | 2031 |
| | 6033 | | | 0,0002 | 0,0081 | 0,0002 | 0,0081 | 0,0002 | 0,0081 | 0,0002 | 0,0081 | 0,0002 | 0,0081 | 0,0002 | 0,0081 | 2031 |
| | 6034 | | | 0,00001 | 0,0003 | 0,00001 | 0,0003 | 0,00001 | 0,0003 | 0,00001 | 0,0003 | 0,00001 | 0,0003 | 0,00001 | 0,0003 | 2031 |
| | 6126 | | | 0,000032 | 0,001744 | 0,000032 | 0,001744 | 0,000032 | 0,001744 | 0,000032 | 0,001744 | 0,000032 | 0,001744 | 0,000032 | 0,001744 | 2031 |
| | 6127 | | | 0,000006 | 0,000184 | 0,000006 | 0,000184 | 0,000006 | 0,000184 | 0,000006 | 0,000184 | 0,000006 | 0,000184 | 0,000006 | 0,000184 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,000085 | 0,00269 | 0,000085 | 0,00269 | 0,000085 | 0,00269 | 0,000085 | 0,00269 | 0,000085 | 0,00269 | 0,000085 | 0,00269 | |
| | 6287 | | | 0,690748 | 0,490102 | 0,690748 | 0,490102 | 0,690748 | 0,490102 | 0,690748 | 0,490102 | 0,690748 | 0,490102 | 0,690748 | 0,490102 | |
| | 6289 | | | 0,000016 | 0,000508 | 0,000016 | 0,000508 | 0,000016 | 0,000508 | 0,000016 | 0,000508 | 0,000016 | 0,000508 | 0,000016 | 0,000508 | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,000272 | 0,009589 | 0,000272 | 0,009589 | 0,000272 | 0,009589 | 0,000272 | 0,009589 | 0,000272 | 0,009589 | 0,000272 | 0,009589 | 2031 |
| БОВ | 6244 | | | 0,18975415 | 5,984072 | 0,18975415 | 5,984072 | 0,18975415 | 5,984072 | 0,18975415 | 5,984072 | 0,18975415 | 5,984072 | 0,18975415 | 5,984072 | 2031 |
| | 6245 | | | 8,46000E-08 | 0,000003 | 8,46000E-08 | 0,000003 | 8,46000E-08 | 0,000003 | 8,46000E-08 | 0,000003 | 8,46000E-08 | 0,000003 | 8,46000E-08 | 0,000003 | 2031 |
| | 6246 | | | 3,76000E-08 | 0,000001 | 3,76000E-08 | 0,000001 | 3,76000E-08 | 0,000001 | 3,76000E-08 | 0,000001 | 3,76000E-08 | 0,000001 | 3,76000E-08 | 0,000001 | 2031 |
| | 6247 | | | 5,64000E-08 | 0,000002 | 5,64000E-08 | 0,000002 | 5,64000E-08 | 0,000002 | 5,64000E-08 | 0,000002 | 5,64000E-08 | 0,000002 | 5,64000E-08 | 0,000002 | 2031 |
| | 6282 | | | 9,00000E-08 | 0,000003 | 9,00000E-08 | 0,000003 | 9,00000E-08 | 0,000003 | 9,00000E-08 | 0,000003 | 9,00000E-08 | 0,000003 | 9,00000E-08 | 0,000003 | |
| | 6283 | | | 9,00000E-08 | 0,000003 | 9,00000E-08 | 0,000003 | 9,00000E-08 | 0,000003 | 9,00000E-08 | 0,000003 | 9,00000E-08 | 0,000003 | 9,00000E-08 | 0,000003 | |
| | 6284 | | | 2,00000E-08 | 0,000001 | 2,00000E-08 | 0,000001 | 2,00000E-08 | 0,000001 | 2,00000E-08 | 0,000001 | 2,00000E-08 | 0,000001 | 2,00000E-08 | 0,000001 | |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,01137 | 0,000419 | 0,01137 | 0,000419 | 0,01137 | 0,000419 | 0,01137 | 0,000419 | 0,01137 | 0,000419 | 0,01137 | 0,000419 | |
| | 6155 | | | 0,0165 | 0,001426 | 0,0165 | 0,001426 | 0,0165 | 0,001426 | 0,0165 | 0,001426 | 0,0165 | 0,001426 | 0,0165 | 0,001426 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000001 | 0,000017 | 0,000001 | 0,000017 | 0,000001 | 0,000017 | 0,000001 | 0,000017 | 0,000001 | 0,000017 | 0,000001 | 0,000017 | 2031 |
| | 6229 | | | 0,000002 | 0,000034 | 0,000002 | 0,000034 | 0,000002 | 0,000034 | 0,000002 | 0,000034 | 0,000002 | 0,000034 | 0,000002 | 0,000034 | 2031 |
| | 6230 | | | 0,000003 | 0,000078 | 0,000003 | 0,000078 | 0,000003 | 0,000078 | 0,000003 | 0,000078 | 0,000003 | 0,000078 | 0,000003 | 0,000078 | 2031 |
| | 6231 | | | 0,000024 | 0,000665 | 0,000024 | 0,000665 | 0,000024 | 0,000665 | 0,000024 | 0,000665 | 0,000024 | 0,000665 | 0,000024 | 0,000665 | 2031 |
| | 6232 | | | 0,0000006 | 0,000018 | 0,0000006 | 0,000018 | 0,0000006 | 0,000018 | 0,0000006 | 0,000018 | 0,0000006 | 0,000018 | 0,0000006 | 0,000018 | 2031 |
| | 6233 | | | 0,0000008 | 0,000024 | 0,0000008 | 0,000024 | 0,0000008 | 0,000024 | 0,0000008 | 0,000024 | 0,0000008 | 0,000024 | 0,0000008 | 0,000024 | 2031 |
| | 6234 | | | 0,0000244 | 0,000665 | 0,0000244 | 0,000665 | 0,0000244 | 0,000665 | 0,0000244 | 0,000665 | 0,0000244 | 0,000665 | 0,0000244 | 0,000665 | 2031 |
| | 6235 | | | 0,000001 | 0,000023 | 0,000001 | 0,000023 | 0,000001 | 0,000023 | 0,000001 | 0,000023 | 0,000001 | 0,000023 | 0,000001 | 0,000023 | 2031 |
| | 6236 | | | 0,000002 | 0,000072 | 0,000002 | 0,000072 | 0,000002 | 0,000072 | 0,000002 | 0,000072 | 0,000002 | 0,000072 | 0,000002 | 0,000072 | 2031 |
| | 6237 | | | 0,000003 | 0,000108 | 0,000003 | 0,000108 | 0,000003 | 0,000108 | 0,000003 | 0,000108 | 0,000003 | 0,000108 | 0,000003 | 0,000108 | 2031 |
| | 6238 | | | 0,000007 | 0,000208 | 0,000007 | 0,000208 | 0,000007 | 0,000208 | 0,000007 | 0,000208 | 0,000007 | 0,000208 | 0,000007 | 0,000208 | 2031 |
| | 6239 | | | 0,000003 | 0,00009 | 0,000003 | 0,00009 | 0,000003 | 0,00009 | 0,000003 | 0,00009 | 0,000003 | 0,00009 | 0,000003 | 0,00009 | 2031 |
| | 6240 | | | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 2031 |
| | 6241 | | | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 0,000001 | 0,000018 | 2031 |
| | 6242 | | | 0,000048 | 0,001528 | 0,000048 | 0,001528 | 0,000048 | 0,001528 | 0,000048 | 0,001528 | 0,000048 | 0,001528 | 0,000048 | 0,001528 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6243 | | | 0,001498 | 0,003141 | 0,001498 | 0,003141 | 0,001498 | 0,003141 | 0,001498 | 0,003141 | 0,001498 | 0,003141 | 0,001498 | 0,003141 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 12,2786992858 | 162,11815225 | 12,2786992858 | 162,11815225 | 12,2786992858 | 162,11815225 | 12,2786992858 | 162,11815225 | 12,2786992858 | 162,11815225 | 12,2786992858 | 162,11815225 | 2031 |
| **(0621) Метилбензол (349)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,013315 | 0,383479 | 0,013315 | 0,383479 | 0,013315 | 0,383479 | 0,013315 | 0,383479 | 0,013315 | 0,383479 | 0,013315 | 0,383479 | 2031 |
| УЗК | 0229 | | | 0,002513 | 0,072362 | 0,002513 | 0,072362 | 0,002513 | 0,072362 | 0,002513 | 0,072362 | 0,002513 | 0,072362 | 0,002513 | 0,072362 | 2031 |
| ПАУ | 0291 | | | 0,000109 | 0,000065 | 0,000109 | 0,000065 | 0,000109 | 0,000065 | 0,000109 | 0,000065 | 0,000109 | 0,000065 | 0,000109 | 0,000065 | |
| | 0292 | | | 0,000109 | 0,000008 | 0,000109 | 0,000008 | 0,000109 | 0,000008 | 0,000109 | 0,000008 | 0,000109 | 0,000008 | 0,000109 | 0,000008 | |
| | 0299 | | | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | |
| | 0300 | | | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | 1,08416 | 0,12163 | |
| | 0301 | | | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | |
| | 0302 | | | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | 1,15192 | 0,11185 | |
| ЛГ | 0033 | | | 0,005244 | 0,048462 | 0,005244 | 0,048462 | 0,005244 | 0,048462 | 0,005244 | 0,048462 | 0,005244 | 0,048462 | 0,005244 | 0,048462 | 2031 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 2031 |
| | 0112 | | | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 0,192831 | 0,023646 | 2031 |
| | 0113 | | | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 2031 |
| | 0114 | | | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 0,192831 | 0,054167 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 2031 |
| | 0065 | | | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 0,198511 | 0,05456 | 2031 |
| | 0074 | | | 0,000024 | 0,001736 | 0,000024 | 0,001736 | 0,000024 | 0,001736 | 0,000024 | 0,001736 | 0,000024 | 0,001736 | 0,000024 | 0,001736 | 2031 |
| | 0076 | | | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 0,000002 | 0,000064 | 2031 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,9287299 | 1,00756516 | 0,9287299 | 1,00756516 | 0,9287299 | 1,00756516 | 0,9287299 | 1,00756516 | 0,9287299 | 1,00756516 | 0,9287299 | 1,00756516 | 2031 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,076565 | 0,481826 | 0,076565 | 0,481826 | 0,076565 | 0,481826 | 0,076565 | 0,481826 | 0,076565 | 0,481826 | 0,076565 | 0,481826 | 2031 |
| | 0260 | | | 0,181488 | 0,417335 | 0,181488 | 0,417335 | 0,181488 | 0,417335 | 0,181488 | 0,417335 | 0,181488 | 0,417335 | 0,181488 | 0,417335 | 2031 |
| | 0261 | | | 0,181488 | 0,400691 | 0,181488 | 0,400691 | 0,181488 | 0,400691 | 0,181488 | 0,400691 | 0,181488 | 0,400691 | 0,181488 | 0,400691 | 2031 |
| | 0262 | | | 0,013324 | 0,383632 | 0,013324 | 0,383632 | 0,013324 | 0,383632 | 0,013324 | 0,383632 | 0,013324 | 0,383632 | 0,013324 | 0,383632 | 2031 |
| | 0263 | | | 0,013324 | 0,060684 | 0,013324 | 0,060684 | 0,013324 | 0,060684 | 0,013324 | 0,060684 | 0,013324 | 0,060684 | 0,013324 | 0,060684 | 2031 |
| | 0264 | | | 0,076565 | 0,022109 | 0,076565 | 0,022109 | 0,076565 | 0,022109 | 0,076565 | 0,022109 | 0,076565 | 0,022109 | 0,076565 | 0,022109 | 2031 |
| | 0265 | | | 0,076565 | 0,013748 | 0,076565 | 0,013748 | 0,076565 | 0,013748 | 0,076565 | 0,013748 | 0,076565 | 0,013748 | 0,076565 | 0,013748 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0266 | | | 0,076565 | 0,214738 | 0,076565 | 0,214738 | 0,076565 | 0,214738 | 0,076565 | 0,214738 | 0,076565 | 0,214738 | 0,076565 | 0,214738 | 2031 |
| | 0297 | | | 0,002425 | 0,069827 | 0,002425 | 0,069827 | 0,002425 | 0,069827 | 0,002425 | 0,069827 | 0,002425 | 0,069827 | 0,002425 | 0,069827 | |
| | 0312 | | | 0,192831 | 0,024573 | 0,192831 | 0,024573 | 0,192831 | 0,024573 | 0,192831 | 0,024573 | 0,192831 | 0,024573 | 0,192831 | 0,024573 | |
| | 0313 | | | 0,192831 | 0,046667 | 0,192831 | 0,046667 | 0,192831 | 0,046667 | 0,192831 | 0,046667 | 0,192831 | 0,046667 | 0,192831 | 0,046667 | |
| | 0314 | | | 0,192831 | 0,057295 | 0,192831 | 0,057295 | 0,192831 | 0,057295 | 0,192831 | 0,057295 | 0,192831 | 0,057295 | 0,192831 | 0,057295 | |
| | 0316 | | | 0,192831 | 0,041084 | 0,192831 | 0,041084 | 0,192831 | 0,041084 | 0,192831 | 0,041084 | 0,192831 | 0,041084 | 0,192831 | 0,041084 | |
| | 0317 | | | 0,192831 | 0,034533 | 0,192831 | 0,034533 | 0,192831 | 0,034533 | 0,192831 | 0,034533 | 0,192831 | 0,034533 | 0,192831 | 0,034533 | |
| | 0318 | | | 0,274114 | 0,058946 | 0,274114 | 0,058946 | 0,274114 | 0,058946 | 0,274114 | 0,058946 | 0,274114 | 0,058946 | 0,274114 | 0,058946 | |
| | 0320 | | | 0,215517 | 0,047612 | 0,215517 | 0,047612 | 0,215517 | 0,047612 | 0,215517 | 0,047612 | 0,215517 | 0,047612 | 0,215517 | 0,047612 | |
| | 0321 | | | 0,019105 | 0,002631 | 0,019105 | 0,002631 | 0,019105 | 0,002631 | 0,019105 | 0,002631 | 0,019105 | 0,002631 | 0,019105 | 0,002631 | |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,001407 | 0,000309 | 0,001407 | 0,000309 | 0,001407 | 0,000309 | 0,001407 | 0,000309 | 0,001407 | 0,000309 | 0,001407 | 0,000309 | |
| Механическая очистка воды | 0275 | | | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 2031 |
| | 0276 | | | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 0,00701 | 0,001368 | 2031 |
| | 0277 | | | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 2031 |
| | 0278 | | | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 0,002316 | 0,013878 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0279 | | | 0,00044 | 0,002959 | 0,00044 | 0,002959 | 0,00044 | 0,002959 | 0,00044 | 0,002959 | 0,00044 | 0,002959 | 0,00044 | 0,002959 | 2031 |
| | 0280 | | | 0,00052 7 | 0,005071 | 0,00052 7 | 0,005071 | 0,00052 7 | 0,005071 | 0,00052 7 | 0,005071 | 0,00052 7 | 0,005071 | 0,00052 7 | 0,005071 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,005984 | 0,175738 | 0,005984 | 0,175738 | 0,005984 | 0,175738 | 0,005984 | 0,175738 | 0,005984 | 0,175738 | 0,005984 | 0,175738 | 2031 |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,000126768 | 0,011062 1 | 0,000126768 | 0,011062 1 | 0,000126768 | 0,011062 1 | 0,000126768 | 0,011062 1 | 0,000126768 | 0,011062 1 | 0,000126768 | 0,011062 1 | 2031 |
| | 6015 | | | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 2031 |
| | 6024 | | | 0,01212 | 0,09654 | 0,01212 | 0,09654 | 0,01212 | 0,09654 | 0,01212 | 0,09654 | 0,01212 | 0,09654 | 0,01212 | 0,09654 | 2031 |
| | 6217 | | | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 0,000337 | 0,010543 | 2031 |
| | 6218 | | | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 2031 |
| | 6219 | | | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 2031 |
| | 6220 | | | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 0,000337 | 0,000874 | 2031 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000241 | 0,007541 | 0,000241 | 0,007541 | 0,000241 | 0,007541 | 0,000241 | 0,007541 | 0,000241 | 0,007541 | 0,000241 | 0,007541 | 2031 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,0996 | 3,040218 | 0,0996 | 3,040218 | 0,0996 | 3,040218 | 0,0996 | 3,040218 | 0,0996 | 3,040218 | 0,0996 | 3,040218 | 2031 |
| УЗК | 6011 | | | 0,000241304 | 0,020636 7 | 0,000241304 | 0,020636 7 | 0,000241304 | 0,020636 7 | 0,000241304 | 0,020636 7 | 0,000241304 | 0,020636 7 | 0,000241304 | 0,020636 7 | 2031 |
| | 6222 | | | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 2031 |
| ПАУ | 6091 | | | 2,157337 | 65,385431 | 2,157337 | 65,385431 | 2,157337 | 65,385431 | 2,157337 | 65,385431 | 2,157337 | 65,385431 | 2,157337 | 65,385431 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6100 | | | 1,070765 | 25,772683 | 1,070765 | 25,772683 | 1,070765 | 25,772683 | 1,070765 | 25,772683 | 1,070765 | 25,772683 | 1,070765 | 25,772683 | 2031 |
| | 6224 | | | 0,000241 | 0,001901 | 0,000241 | 0,001901 | 0,000241 | 0,001901 | 0,000241 | 0,001901 | 0,000241 | 0,001901 | 0,000241 | 0,001901 | 2031 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,793928 | 7,336844 | 0,793928 | 7,336844 | 0,793928 | 7,336844 | 0,793928 | 7,336844 | 0,793928 | 7,336844 | 0,793928 | 7,336844 | 2031 |
| ПГП | 6203 | | | 0,20195 | 5,757999 | 0,20195 | 5,757999 | 0,20195 | 5,757999 | 0,20195 | 5,757999 | 0,20195 | 5,757999 | 0,20195 | 5,757999 | 2031 |
| | 6205 | | | 0,005908 | 0,168456 | 0,005908 | 0,168456 | 0,005908 | 0,168456 | 0,005908 | 0,168456 | 0,005908 | 0,168456 | 0,005908 | 0,168456 | 2031 |
| | 6210 | | | 0,084059 | 2,396694 | 0,084059 | 2,396694 | 0,084059 | 2,396694 | 0,084059 | 2,396694 | 0,084059 | 2,396694 | 0,084059 | 2,396694 | 2031 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,245317 | 7,67274 | 0,245317 | 7,67274 | 0,245317 | 7,67274 | 0,245317 | 7,67274 | 0,245317 | 7,67274 | 0,245317 | 7,67274 | 2031 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,050618 | 0,178039 | 0,050618 | 0,178039 | 0,050618 | 0,178039 | 0,050618 | 0,178039 | 0,050618 | 0,178039 | 0,050618 | 0,178039 | 2031 |
| | 6149 | | | 0,000121 | 0,011312 | 0,000121 | 0,011312 | 0,000121 | 0,011312 | 0,000121 | 0,011312 | 0,000121 | 0,011312 | 0,000121 | 0,011312 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 2,835756 | 3,74618 | 2,835756 | 3,74618 | 2,835756 | 3,74618 | 2,835756 | 3,74618 | 2,835756 | 3,74618 | 2,835756 | 3,74618 | 2031 |
| | 6033 | | | 0,0016 | 0,0546 | 0,0016 | 0,0546 | 0,0016 | 0,0546 | 0,0016 | 0,0546 | 0,0016 | 0,0546 | 0,0016 | 0,0546 | 2031 |
| | 6034 | | | 0,00002 | 0,0006 | 0,00002 | 0,0006 | 0,00002 | 0,0006 | 0,00002 | 0,0006 | 0,00002 | 0,0006 | 0,00002 | 0,0006 | 2031 |
| | 6126 | | | 0,000067 | 0,003665 | 0,000067 | 0,003665 | 0,000067 | 0,003665 | 0,000067 | 0,003665 | 0,000067 | 0,003665 | 0,000067 | 0,003665 | 2031 |
| | 6127 | | | 0,000012 | 0,000386 | 0,000012 | 0,000386 | 0,000012 | 0,000386 | 0,000012 | 0,000386 | 0,000012 | 0,000386 | 0,000012 | 0,000386 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,000639 | 0,020129 | 0,000639 | 0,020129 | 0,000639 | 0,020129 | 0,000639 | 0,020129 | 0,000639 | 0,020129 | 0,000639 | 0,020129 | |
| | 6287 | | | 5,168697 | 3,667315 | 5,168697 | 3,667315 | 5,168697 | 3,667315 | 5,168697 | 3,667315 | 5,168697 | 3,667315 | 5,168697 | 3,667315 | |
| | 6289 | | | 0,00012 | 0,003802 | 0,00012 | 0,003802 | 0,00012 | 0,003802 | 0,00012 | 0,003802 | 0,00012 | 0,003802 | 0,00012 | 0,003802 | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,001769 | 0,057639 | 0,001769 | 0,057639 | 0,001769 | 0,057639 | 0,001769 | 0,057639 | 0,001769 | 0,057639 | 0,001769 | 0,057639 | 2031 |
| БОВ | 6244 | | | 0,270099 | 8,517796 | 0,270099 | 8,517796 | 0,270099 | 8,517796 | 0,270099 | 8,517796 | 0,270099 | 8,517796 | 0,270099 | 8,517796 | 2031 |
| | 6245 | | | 0,0000001611 | 0,000005 | 0,0000001611 | 0,000005 | 0,0000001611 | 0,000005 | 0,0000001611 | 0,000005 | 0,0000001611 | 0,000005 | 0,0000001611 | 0,000005 | 2031 |
| | 6246 | | | 7,16000E-08 | 0,000002 | 7,16000E-08 | 0,000002 | 7,16000E-08 | 0,000002 | 7,16000E-08 | 0,000002 | 7,16000E-08 | 0,000002 | 7,16000E-08 | 0,000002 | 2031 |
| | 6247 | | | 0,0000001074 | 0,000003 | 0,0000001074 | 0,000003 | 0,0000001074 | 0,000003 | 0,0000001074 | 0,000003 | 0,0000001074 | 0,000003 | 0,0000001074 | 0,000003 | 2031 |
| | 6282 | | | 0,000000018 | 0,000006 | 0,000000018 | 0,000006 | 0,000000018 | 0,000006 | 0,000000018 | 0,000006 | 0,000000018 | 0,000006 | 0,000000018 | 0,000006 | |
| | 6283 | | | 0,000000018 | 0,000006 | 0,000000018 | 0,000006 | 0,000000018 | 0,000006 | 0,000000018 | 0,000006 | 0,000000018 | 0,000006 | 0,000000018 | 0,000006 | |
| | 6284 | | | 4,00000E-08 | 0,000001 | 4,00000E-08 | 0,000001 | 4,00000E-08 | 0,000001 | 4,00000E-08 | 0,000001 | 4,00000E-08 | 0,000001 | 4,00000E-08 | 0,000001 | |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,085 | 0,003137 | 0,085 | 0,003137 | 0,085 | 0,003137 | 0,085 | 0,003137 | 0,085 | 0,003137 | 0,085 | 0,003137 | |
| | 6155 | | | 0,11066 | 0,009561 | 0,11066 | 0,009561 | 0,11066 | 0,009561 | 0,11066 | 0,009561 | 0,11066 | 0,009561 | 0,11066 | 0,009561 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6228 | | | 0,000001 | 0,000035 | 0,000001 | 0,000035 | 0,000001 | 0,000035 | 0,000001 | 0,000035 | 0,000001 | 0,000035 | 0,000001 | 0,000035 | 2031 |
| | 6229 | | | 0,000002 | 0,00007 | 0,000002 | 0,00007 | 0,000002 | 0,00007 | 0,000002 | 0,00007 | 0,000002 | 0,00007 | 0,000002 | 0,00007 | 2031 |
| | 6230 | | | 0,000006 | 0,000156 | 0,000006 | 0,000156 | 0,000006 | 0,000156 | 0,000006 | 0,000156 | 0,000006 | 0,000156 | 0,000006 | 0,000156 | 2031 |
| | 6231 | | | 0,000049 | 0,001331 | 0,000049 | 0,001331 | 0,000049 | 0,001331 | 0,000049 | 0,001331 | 0,000049 | 0,001331 | 0,000049 | 0,001331 | 2031 |
| | 6232 | | | 0,0000012 | 0,000036 | 0,0000012 | 0,000036 | 0,0000012 | 0,000036 | 0,0000012 | 0,000036 | 0,0000012 | 0,000036 | 0,0000012 | 0,000036 | 2031 |
| | 6233 | | | 0,0000018 | 0,000046 | 0,0000018 | 0,000046 | 0,0000018 | 0,000046 | 0,0000018 | 0,000046 | 0,0000018 | 0,000046 | 0,0000018 | 0,000046 | 2031 |
| | 6234 | | | 0,0000489 | 0,001331 | 0,0000489 | 0,001331 | 0,0000489 | 0,001331 | 0,0000489 | 0,001331 | 0,0000489 | 0,001331 | 0,0000489 | 0,001331 | 2031 |
| | 6235 | | | 0,000001 | 0,000045 | 0,000001 | 0,000045 | 0,000001 | 0,000045 | 0,000001 | 0,000045 | 0,000001 | 0,000045 | 0,000001 | 0,000045 | 2031 |
| | 6236 | | | 0,000004 | 0,000144 | 0,000004 | 0,000144 | 0,000004 | 0,000144 | 0,000004 | 0,000144 | 0,000004 | 0,000144 | 0,000004 | 0,000144 | 2031 |
| | 6237 | | | 0,000007 | 0,000217 | 0,000007 | 0,000217 | 0,000007 | 0,000217 | 0,000007 | 0,000217 | 0,000007 | 0,000217 | 0,000007 | 0,000217 | 2031 |
| | 6238 | | | 0,000014 | 0,000415 | 0,000014 | 0,000415 | 0,000014 | 0,000415 | 0,000014 | 0,000415 | 0,000014 | 0,000415 | 0,000014 | 0,000415 | 2031 |
| | 6239 | | | 0,000006 | 0,000181 | 0,000006 | 0,000181 | 0,000006 | 0,000181 | 0,000006 | 0,000181 | 0,000006 | 0,000181 | 0,000006 | 0,000181 | 2031 |
| | 6240 | | | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 2031 |
| | 6241 | | | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 0,000001 | 0,000036 | 2031 |
| | 6242 | | | 0,000024 | 0,000768 | 0,000024 | 0,000768 | 0,000024 | 0,000768 | 0,000024 | 0,000768 | 0,000024 | 0,000768 | 0,000024 | 0,000768 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6243 | | | 0,000749 | 0,00157 | 0,000749 | 0,00157 | 0,000749 | 0,00157 | 0,000749 | 0,00157 | 0,000749 | 0,00157 | 0,000749 | 0,00157 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 22,0501406702 | 140,758809121 | 22,0501406702 | 140,758809121 | 22,0501406702 | 140,758809121 | 22,0501406702 | 140,758809121 | 22,0501406702 | 140,758809121 | 22,0501406702 | 140,758809121 | 2031 |
| **(0627) Этилбензол (675)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0222 | | | 0,000368 | 0,010603 | 0,000368 | 0,010603 | 0,000368 | 0,010603 | 0,000368 | 0,010603 | 0,000368 | 0,010603 | 0,000368 | 0,010603 | 2031 |
| УЗК | 0229 | | | 0,000069 | 0,002001 | 0,000069 | 0,002001 | 0,000069 | 0,002001 | 0,000069 | 0,002001 | 0,000069 | 0,002001 | 0,000069 | 0,002001 | 2031 |
| Автоналивная эстакада | 0111 | | | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 2031 |
| | 0112 | | | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 0,005332 | 0,000654 | 2031 |
| | 0113 | | | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 2031 |
| | 0114 | | | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 0,005332 | 0,001498 | 2031 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,0256784 | 0,027860 1 | 0,0256784 | 0,027860 1 | 0,0256784 | 0,027860 1 | 0,0256784 | 0,027860 1 | 0,0256784 | 0,027860 1 | 0,0256784 | 0,027860 1 | 2031 |
| Товарный цех | 0259 | | | 0,002117 | 0,013322 | 0,002117 | 0,013322 | 0,002117 | 0,013322 | 0,002117 | 0,013322 | 0,002117 | 0,013322 | 0,002117 | 0,013322 | 2031 |
| | 0260 | | | 0,005018 | 0,011539 | 0,005018 | 0,011539 | 0,005018 | 0,011539 | 0,005018 | 0,011539 | 0,005018 | 0,011539 | 0,005018 | 0,011539 | 2031 |
| | 0261 | | | 0,005018 | 0,011079 | 0,005018 | 0,011079 | 0,005018 | 0,011079 | 0,005018 | 0,011079 | 0,005018 | 0,011079 | 0,005018 | 0,011079 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0264 | | | 0,002117 | 0,000611 | 0,002117 | 0,000611 | 0,002117 | 0,000611 | 0,002117 | 0,000611 | 0,002117 | 0,000611 | 0,002117 | 0,000611 | 2031 |
| | 0265 | | | 0,002117 | 0,00038 | 0,002117 | 0,00038 | 0,002117 | 0,00038 | 0,002117 | 0,00038 | 0,002117 | 0,00038 | 0,002117 | 0,00038 | 2031 |
| | 0266 | | | 0,002117 | 0,005937 | 0,002117 | 0,005937 | 0,002117 | 0,005937 | 0,002117 | 0,005937 | 0,002117 | 0,005937 | 0,002117 | 0,005937 | 2031 |
| | 0297 | | | 0,000067 | 0,001931 | 0,000067 | 0,001931 | 0,000067 | 0,001931 | 0,000067 | 0,001931 | 0,000067 | 0,001931 | 0,000067 | 0,001931 | |
| | 0312 | | | 0,005332 | 0,000679 | 0,005332 | 0,000679 | 0,005332 | 0,000679 | 0,005332 | 0,000679 | 0,005332 | 0,000679 | 0,005332 | 0,000679 | |
| | 0313 | | | 0,005332 | 0,00129 | 0,005332 | 0,00129 | 0,005332 | 0,00129 | 0,005332 | 0,00129 | 0,005332 | 0,00129 | 0,005332 | 0,00129 | |
| | 0314 | | | 0,005332 | 0,001584 | 0,005332 | 0,001584 | 0,005332 | 0,001584 | 0,005332 | 0,001584 | 0,005332 | 0,001584 | 0,005332 | 0,001584 | |
| | 0316 | | | 0,005332 | 0,001136 | 0,005332 | 0,001136 | 0,005332 | 0,001136 | 0,005332 | 0,001136 | 0,005332 | 0,001136 | 0,005332 | 0,001136 | |
| | 0317 | | | 0,005332 | 0,000955 | 0,005332 | 0,000955 | 0,005332 | 0,000955 | 0,005332 | 0,000955 | 0,005332 | 0,000955 | 0,005332 | 0,000955 | |
| | 0320 | | | 0,005959 | 0,001316 | 0,005959 | 0,001316 | 0,005959 | 0,001316 | 0,005959 | 0,001316 | 0,005959 | 0,001316 | 0,005959 | 0,001316 | |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000039 | 0,00000855 | 0,000039 | 0,00000855 | 0,000039 | 0,00000855 | 0,000039 | 0,00000855 | 0,000039 | 0,00000855 | 0,000039 | 0,00000855 | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | | | 0,0000033336 | 0,000285 | 0,0000033336 | 0,000285 | 0,0000033336 | 0,000285 | 0,0000033336 | 0,000285 | 0,0000033336 | 0,000285 | 0,0000033336 | 0,000285 | 2031 |
| УГиДДТ | 6139 | | | 0,000007 | 0,000209 | 0,000007 | 0,000209 | 0,000007 | 0,000209 | 0,000007 | 0,000209 | 0,000007 | 0,000209 | 0,000007 | 0,000209 | 2031 |
| УГиИБ | 6065 | | | 0,002754 | 0,084061 | 0,002754 | 0,084061 | 0,002754 | 0,084061 | 0,002754 | 0,084061 | 0,002754 | 0,084061 | 0,002754 | 0,084061 | 2031 |
| УЗК | 6011 | | | 0,0000006672 | 0,0005706 | 0,0000006672 | 0,0005706 | 0,0000006672 | 0,0005706 | 0,0000006672 | 0,0005706 | 0,0000006672 | 0,0005706 | 0,0000006672 | 0,0005706 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 6091 | | | 0,519436 | 15,743288 | 0,519436 | 15,743288 | 0,519436 | 15,743288 | 0,519436 | 15,743288 | 0,519436 | 15,743288 | 0,519436 | 15,743288 | 2031 |
| | 6100 | | | 0,257815 | 6,205462 | 0,257815 | 6,205462 | 0,257815 | 6,205462 | 0,257815 | 6,205462 | 0,257815 | 6,205462 | 0,257815 | 6,205462 | 2031 |
| | 6224 | | | 0,000007 | 0,000053 | 0,000007 | 0,000053 | 0,000007 | 0,000053 | 0,000007 | 0,000053 | 0,000007 | 0,000053 | 0,000007 | 0,000053 | 2031 |
| ПГП | 6203 | | | 0,005584 | 0,159207 | 0,005584 | 0,159207 | 0,005584 | 0,159207 | 0,005584 | 0,159207 | 0,005584 | 0,159207 | 0,005584 | 0,159207 | 2031 |
| | 6205 | | | 0,000163 | 0,004658 | 0,000163 | 0,004658 | 0,000163 | 0,004658 | 0,000163 | 0,004658 | 0,000163 | 0,004658 | 0,000163 | 0,004658 | 2031 |
| | 6210 | | | 0,002324 | 0,066268 | 0,002324 | 0,066268 | 0,002324 | 0,066268 | 0,002324 | 0,066268 | 0,002324 | 0,066268 | 0,002324 | 0,066268 | 2031 |
| Бенфри | 6207 | | | 0,006783 | 0,212149 | 0,006783 | 0,212149 | 0,006783 | 0,212149 | 0,006783 | 0,212149 | 0,006783 | 0,212149 | 0,006783 | 0,212149 | 2031 |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,0014 | 0,004923 | 0,0014 | 0,004923 | 0,0014 | 0,004923 | 0,0014 | 0,004923 | 0,0014 | 0,004923 | 0,0014 | 0,004923 | 2031 |
| | 6149 | | | 0,00000333 | 0,000313 | 0,00000333 | 0,000313 | 0,00000333 | 0,000313 | 0,00000333 | 0,000313 | 0,00000333 | 0,000313 | 0,00000333 | 0,000313 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 0,078408 | 0,103581 | 0,078408 | 0,103581 | 0,078408 | 0,103581 | 0,078408 | 0,103581 | 0,078408 | 0,103581 | 0,078408 | 0,103581 | |
| | 6033 | | | 0,00004 | 0,0014 | 0,00004 | 0,0014 | 0,00004 | 0,0014 | 0,00004 | 0,0014 | 0,00004 | 0,0014 | 0,00004 | 0,0014 | 2031 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,000018 | 0,000557 | 0,000018 | 0,000557 | 0,000018 | 0,000557 | 0,000018 | 0,000557 | 0,000018 | 0,000557 | 0,000018 | 0,000557 | |
| | 6287 | | | 42914 | 0,1014 | 42914 | 0,1014 | 42914 | 0,1014 | 42914 | 0,1014 | 42914 | 0,1014 | 42914 | 0,1014 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6289 | | | 0,000004 | 0,000106 | 0,000004 | 0,000106 | 0,000004 | 0,000106 | 0,000004 | 0,000106 | 0,000004 | 0,000106 | 0,000004 | 0,000106 | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,00004333 | 0,001355 | 0,00004333 | 0,001355 | 0,00004333 | 0,001355 | 0,00004333 | 0,001355 | 0,00004333 | 0,001355 | 0,00004333 | 0,001355 | |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,00235 | 0,000087 | 0,00235 | 0,000087 | 0,00235 | 0,000087 | 0,00235 | 0,000087 | 0,00235 | 0,000087 | 0,00235 | 0,000087 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 42914,9758221 | 22,78646825 | 42914,9758221 | 22,78646825 | 42914,9758221 | 22,78646825 | 42914,9758221 | 22,78646825 | 42914,9758221 | 22,78646825 | 42914,9758221 | 22,78646825 | 2031 |
| **(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0125 | | | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 0,000546 | 0,00235872 | 2031 |
| **(1052) Метанол (Метиловый спирт) (338)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПАУ | 0244 | | | 0,030555 | 0,020075 | 0,030555 | 0,020075 | 0,030555 | 0,020075 | 0,030555 | 0,020075 | 0,030555 | 0,020075 | 0,030555 | 0,020075 | 2031 |
| | 0245 | | | 0,02024 | 0,582912 | 0,02024 | 0,582912 | 0,02024 | 0,582912 | 0,02024 | 0,582912 | 0,02024 | 0,582912 | 0,02024 | 0,582912 | 2031 |
| ПХАУВ | 0269 | | | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 0,000827 | 0,023814 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,051622 | 0,626801 | 0,051622 | 0,626801 | 0,051622 | 0,626801 | 0,051622 | 0,626801 | 0,051622 | 0,626801 | 0,051622 | 0,626801 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная лаборатория " | 0148 | | | 0,00167 | 0,052665 | 0,00167 | 0,052665 | 0,00167 | 0,052665 | 0,00167 | 0,052665 | 0,00167 | 0,052665 | 0,00167 | 0,052665 | 2031 |
| | 0149 | | | 0,0016 | 0,026333 | 0,0016 | 0,026333 | 0,0016 | 0,026333 | 0,0016 | 0,026333 | 0,0016 | 0,026333 | 0,0016 | 0,026333 | 2031 |
| | 0168 | | | 0,00167 | 0,026333 | 0,00167 | 0,026333 | 0,00167 | 0,026333 | 0,00167 | 0,026333 | 0,00167 | 0,026333 | 0,00167 | 0,026333 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,00494 | 0,105331 | 0,00494 | 0,105331 | 0,00494 | 0,105331 | 0,00494 | 0,105331 | 0,00494 | 0,105331 | 0,00494 | 0,105331 | 2031 |
| **(1071) Гидроксибензол (155)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | | | 0,0000001 | 0,000004 | 0,0000001 | 0,000004 | 0,0000001 | 0,000004 | 0,0000001 | 0,000004 | 0,0000001 | 0,000004 | 0,0000001 | 0,000004 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 6222 | | | 0,0029370172 | 0,0926305386 | 0,0029370172 | 0,0926305386 | 0,0029370172 | 0,0926305386 | 0,0029370172 | 0,0926305386 | 0,0029370172 | 0,0926305386 | 0,0029370172 | 0,0926305386 | 2031 |
| БОВ | 6244 | | | 0,0131087 | 0,413381 | 0,0131087 | 0,413381 | 0,0131087 | 0,413381 | 0,0131087 | 0,413381 | 0,0131087 | 0,413381 | 0,0131087 | 0,413381 | 2031 |
| | 6245 | | | 0,0000001962 | 0,000006 | 0,0000001962 | 0,000006 | 0,0000001962 | 0,000006 | 0,0000001962 | 0,000006 | 0,0000001962 | 0,000006 | 0,0000001962 | 0,000006 | 2031 |
| | 6246 | | | 8,72000E-08 | 0,000003 | 8,72000E-08 | 0,000003 | 8,72000E-08 | 0,000003 | 8,72000E-08 | 0,000003 | 8,72000E-08 | 0,000003 | 8,72000E-08 | 0,000003 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6247 | | | 0,00000 01308 | 0,00000 4 | 0,00000 01308 | 0,00000 4 | 0,00000 01308 | 0,00000 4 | 0,00000 01308 | 0,00000 4 | 0,00000 01308 | 0,00000 4 | 0,00000 01308 | 0,00000 4 | 20 31 |
| | 6282 | | | 0,00000 022 | 0,00000 7 | 0,00000 022 | 0,00000 7 | 0,00000 022 | 0,00000 7 | 0,00000 022 | 0,00000 7 | 0,00000 022 | 0,00000 7 | 0,00000 022 | 0,00000 7 | |
| | 6283 | | | 0,00000 022 | 0,00000 7 | 0,00000 022 | 0,00000 7 | 0,00000 022 | 0,00000 7 | 0,00000 022 | 0,00000 7 | 0,00000 022 | 0,00000 7 | 0,00000 022 | 0,00000 7 | |
| | 6284 | | | 4,00000 00E-08 | 0,00000 2 | 4,00000 00E-08 | 0,00000 2 | 4,00000 00E-08 | 0,00000 2 | 4,00000 00E-08 | 0,00000 2 | 4,00000 00E-08 | 0,00000 2 | 4,00000 00E-08 | 0,00000 2 | |
| Транспортный цех | 6155 | | | 0,01584 | 0,00136 9 | 0,01584 | 0,00136 9 | 0,01584 | 0,00136 9 | 0,01584 | 0,00136 9 | 0,01584 | 0,00136 9 | 0,01584 | 0,00136 9 | |
| Механическая очистка воды | 6243 | | | 0,00376 415 | 0,00789 | 0,00376 415 | 0,00789 | 0,00376 415 | 0,00789 | 0,00376 415 | 0,00789 | 0,00376 415 | 0,00789 | 0,00376 415 | 0,00789 | 20 31 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,03565 08614 | 0,51530 35386 | 0,03565 08614 | 0,51530 35386 | 0,03565 08614 | 0,51530 35386 | 0,03565 08614 | 0,51530 35386 | 0,03565 08614 | 0,51530 35386 | 0,03565 08614 | 0,51530 35386 | 20 31 |
| **(1107) 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПХАУВ | 0269 | | | 0,08103 5 | 2,33381 4 | 0,08103 5 | 2,33381 4 | 0,08103 5 | 2,33381 4 | 0,08103 5 | 2,33381 4 | 0,08103 5 | 2,33381 4 | 0,08103 5 | 2,33381 4 | 20 31 |
| Товарный цех | 0319 | | | 9,93168 | 1,70646 | 9,93168 | 1,70646 | 9,93168 | 1,70646 | 9,93168 | 1,70646 | 9,93168 | 1,70646 | 9,93168 | 1,70646 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 10,0127 15 | 4,04027 4 | 10,0127 15 | 4,04027 4 | 10,0127 15 | 4,04027 4 | 10,0127 15 | 4,04027 4 | 10,0127 15 | 4,04027 4 | 10,0127 15 | 4,04027 4 | 20 31 |
| **(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0055 | | | 0,00128 2 | 0,0072 | 0,00128 2 | 0,0072 | 0,00128 2 | 0,0072 | 0,00128 2 | 0,0072 | 0,00128 2 | 0,0072 | 0,00128 2 | 0,0072 | 20 31 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УПНК | 0061 | | | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,001328 | 0,00864 | 0,001328 | 0,00864 | 0,001328 | 0,00864 | 0,001328 | 0,00864 | 0,001328 | 0,00864 | 0,001328 | 0,00864 | 2031 |
| **(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0055 | | | 0,001282 | 0,0072 | 0,001282 | 0,0072 | 0,001282 | 0,0072 | 0,001282 | 0,0072 | 0,001282 | 0,0072 | 0,001282 | 0,0072 | 2031 |
| УПНК | 0061 | | | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 0,000046 | 0,00144 | 2031 |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | | | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 2031 |
| | 0167 | | | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 0,00627 | 0,089878 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,013868 | 0,188396 | 0,013868 | 0,188396 | 0,013868 | 0,188396 | 0,013868 | 0,188396 | 0,013868 | 0,188396 | 0,013868 | 0,188396 | 2031 |
| **(1716) Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ(526)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | | | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0065 | | | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 0,000225 | 0,000062 | 2031 |
| | 0074 | | | 3,00000 00E-08 | 0,000002 2 | 3,00000 00E-08 | 0,000002 2 | 3,00000 00E-08 | 0,000002 2 | 3,00000 00E-08 | 0,000002 2 | 3,00000 00E-08 | 0,000002 2 | 3,00000 00E-08 | 0,000002 2 | |
| Товарный цех | 0262 | | | 0,000015 | 0,000436 | 0,000015 | 0,000436 | 0,000015 | 0,000436 | 0,000015 | 0,000436 | 0,000015 | 0,000436 | 0,000015 | 0,000436 | 2031 |
| | 0263 | | | 0,000015 | 0,000069 | 0,000015 | 0,000069 | 0,000015 | 0,000069 | 0,000015 | 0,000069 | 0,000015 | 0,000069 | 0,000015 | 0,000069 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | | | 0,000007 | 0,0002 | 0,000007 | 0,0002 | 0,000007 | 0,0002 | 0,000007 | 0,0002 | 0,000007 | 0,0002 | 0,000007 | 0,0002 | 2031 |
| АВТ-3 | 6015 | | | 0,000004 | 0,000012 | 0,000004 | 0,000012 | 0,000004 | 0,000012 | 0,000004 | 0,000012 | 0,000004 | 0,000012 | 0,000004 | 0,000012 | 2031 |
| | 6024 | | | 0,00001 | 0,00011 | 0,00001 | 0,00011 | 0,00001 | 0,00011 | 0,00001 | 0,00011 | 0,00001 | 0,00011 | 0,00001 | 0,00011 | 2031 |
| | 6217 | | | 0,000004 | 0,000012 | 0,000004 | 0,000012 | 0,000004 | 0,000012 | 0,000004 | 0,000012 | 0,000004 | 0,000012 | 0,000004 | 0,000012 | 2031 |
| | 6218 | | | 0,000004 | 0,000001 | 0,000004 | 0,000001 | 0,000004 | 0,000001 | 0,000004 | 0,000001 | 0,000004 | 0,000001 | 0,000004 | 0,000001 | 2031 |
| | 6219 | | | 0,000004 | 0,000001 | 0,000004 | 0,000001 | 0,000004 | 0,000001 | 0,000004 | 0,000001 | 0,000004 | 0,000001 | 0,000004 | 0,000001 | 2031 |
| | 6220 | | | 0,000004 | 0,000001 | 0,000004 | 0,000001 | 0,000004 | 0,000001 | 0,000004 | 0,000001 | 0,000004 | 0,000001 | 0,000004 | 0,000001 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | | | 2,00000 00E-08 | 0,000006 | 2,00000 00E-08 | 0,000006 | 2,00000 00E-08 | 0,000006 | 2,00000 00E-08 | 0,000006 | 2,00000 00E-08 | 0,000006 | 2,00000 00E-08 | 0,000006 | |
| | 6126 | | | 8,00000 00E-08 | 0,000004 1 | 8,00000 00E-08 | 0,000004 1 | 8,00000 00E-08 | 0,000004 1 | 8,00000 00E-08 | 0,000004 1 | 8,00000 00E-08 | 0,000004 1 | 8,00000 00E-08 | 0,000004 1 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6127 | | | 1,00000 00E-08 | 0,00000 04 | 1,00000 00E-08 | 0,00000 04 | 1,00000 00E-08 | 0,00000 04 | 1,00000 00E-08 | 0,00000 04 | 1,00000 00E-08 | 0,00000 04 | 1,00000 00E-08 | 0,00000 04 | 2031 |
| Товарный цех | 6124 | | | 3,00000 00E-08 | 0,00000 3 | 3,00000 00E-08 | 0,00000 3 | 3,00000 00E-08 | 0,00000 3 | 3,00000 00E-08 | 0,00000 3 | 3,00000 00E-08 | 0,00000 3 | 3,00000 00E-08 | 0,00000 3 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,00049 917 | 0,00097 63 | 0,00049 917 | 0,00097 63 | 0,00049 917 | 0,00097 63 | 0,00049 917 | 0,00097 63 | 0,00049 917 | 0,00097 63 | 0,00049 917 | 0,00097 63 | 2031 |
| **(1847) (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0066 | | | 0,00277 8 | 0,00304 | 0,00277 8 | 0,00304 | 0,00277 8 | 0,00304 | 0,00277 8 | 0,00304 | 0,00277 8 | 0,00304 | 0,00277 8 | 0,00304 | 2031 |
| | 0070 | | | 5,238 | 1,12735 4 | 5,238 | 1,12735 4 | 5,238 | 1,12735 4 | 5,238 | 1,12735 4 | 5,238 | 1,12735 4 | 5,238 | 1,12735 4 | 2031 |
| | 0071 | | | 5,238 | 1,12735 4 | 5,238 | 1,12735 4 | 5,238 | 1,12735 4 | 5,238 | 1,12735 4 | 5,238 | 1,12735 4 | 5,238 | 1,12735 4 | 2031 |
| | 0072 | | | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 2031 |
| | 0073 | | | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 5,238 | 1,64708 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6033 | | | 0,00555 6 | 0,17376 | 0,00555 6 | 0,17376 | 0,00555 6 | 0,17376 | 0,00555 6 | 0,17376 | 0,00555 6 | 0,17376 | 0,00555 6 | 0,17376 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 20,9603 34 | 5,72566 8 | 20,9603 34 | 5,72566 8 | 20,9603 34 | 5,72566 8 | 20,9603 34 | 5,72566 8 | 20,9603 34 | 5,72566 8 | 20,9603 34 | 5,72566 8 | 2031 |
| **(1880) Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 6061 | | | 0,000169 | 0,005336 | 0,000169 | 0,005336 | 0,000169 | 0,005336 | 0,000169 | 0,005336 | 0,000169 | 0,005336 | 0,000169 | 0,005336 | 2031 |
| УЗК | 6011 | | | 0,04727 | 1,431271 | 0,04727 | 1,431271 | 0,04727 | 1,431271 | 0,04727 | 1,431271 | 0,04727 | 1,431271 | 0,04727 | 1,431271 | 2031 |
| | 6064 | | | 0,011503 | 0,359784 | 0,011503 | 0,359784 | 0,011503 | 0,359784 | 0,011503 | 0,359784 | 0,011503 | 0,359784 | 0,011503 | 0,359784 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,058942 | 1,796391 | 0,058942 | 1,796391 | 0,058942 | 1,796391 | 0,058942 | 1,796391 | 0,058942 | 1,796391 | 0,058942 | 1,796391 | 2031 |
| **(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0093 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2031 |
| | 0094 | | | 0,0049 | 0,618106 | 0,0049 | 0,618106 | 0,0049 | 0,618106 | 0,0049 | 0,618106 | 0,0049 | 0,618106 | 0,0049 | 0,618106 | 2031 |
| | 0095 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2031 |
| | 0096 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2031 |
| | 0097 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2031 |
| | 0098 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2031 |
| | 0099 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0101 | | | 0,0049 | 0,00508 | 0,0049 | 0,00508 | 0,0049 | 0,00508 | 0,0049 | 0,00508 | 0,0049 | 0,00508 | 0,0049 | 0,00508 | 2031 |
| | 0135 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2031 |
| | 0136 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2031 |
| | 0137 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2031 |
| | 0138 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2031 |
| | 0139 | | | 0,0049 | 0,206035 | 0,0049 | 0,206035 | 0,0049 | 0,206035 | 0,0049 | 0,206035 | 0,0049 | 0,206035 | 0,0049 | 0,206035 | 2031 |
| | 0141 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2031 |
| | 0142 | | | 0,0049 | 0,386316 | 0,0049 | 0,386316 | 0,0049 | 0,386316 | 0,0049 | 0,386316 | 0,0049 | 0,386316 | 0,0049 | 0,386316 | 2031 |
| | 0143 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2031 |
| | 0144 | | | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 0,0049 | 0,309053 | 2031 |
| | 0145 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2031 |
| | 0147 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2031 |
| | 0150 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2031 |
| | 0152 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2031 |
| | 0153 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0154 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2031 |
| | 0155 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2031 |
| | 0156 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2031 |
| | 0157 | | | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 2031 |
| | 0158 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2031 |
| | 0159 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2031 |
| | 0161 | | | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 0,0049 | 0,103018 | 2031 |
| | 0163 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2031 |
| | 0166 | | | 0,0049 | 0,463579 | 0,0049 | 0,463579 | 0,0049 | 0,463579 | 0,0049 | 0,463579 | 0,0049 | 0,463579 | 0,0049 | 0,463579 | 2031 |
| | 0270 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2031 |
| | 0271 | | | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 0,0049 | 0,154526 | 2031 |
| | 0272 | | | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 0,0049 | 0,23179 | 2031 |
| | 0273 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2031 |
| | 0274 | | | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 0,0049 | 0,077263 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | | | 0,011111 | 0,3475 | 0,011111 | 0,3475 | 0,011111 | 0,3475 | 0,011111 | 0,3475 | 0,011111 | 0,3475 | 0,011111 | 0,3475 | 2031 |
| | 6127 | | | 0,005556 | 0,01 | 0,005556 | 0,01 | 0,005556 | 0,01 | 0,005556 | 0,01 | 0,005556 | 0,01 | 0,005556 | 0,01 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,193067 | 7,419285 | 0,193067 | 7,419285 | 0,193067 | 7,419285 | 0,193067 | 7,419285 | 0,193067 | 7,419285 | 0,193067 | 7,419285 | 2031 |
| **(2732) Керосин (654*)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Товарный цех | 0311 | | | 0,078909 | 0,02076 | 0,078909 | 0,02076 | 0,078909 | 0,02076 | 0,078909 | 0,02076 | 0,078909 | 0,02076 | 0,078909 | 0,02076 | |
| | 0315 | | | 0,082231 | 0,035755 | 0,082231 | 0,035755 | 0,082231 | 0,035755 | 0,082231 | 0,035755 | 0,082231 | 0,035755 | 0,082231 | 0,035755 | |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Транспортный цех | 6154 | | | 0,002355 | 0,274937 | 0,002355 | 0,274937 | 0,002355 | 0,274937 | 0,002355 | 0,274937 | 0,002355 | 0,274937 | 0,002355 | 0,274937 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,163495 | 0,331452 | 0,163495 | 0,331452 | 0,163495 | 0,331452 | 0,163495 | 0,331452 | 0,163495 | 0,331452 | 0,163495 | 0,331452 | |
| **(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0090 | | | 0,002125 | 0,001224 | 0,002125 | 0,001224 | 0,002125 | 0,001224 | 0,002125 | 0,001224 | 0,002125 | 0,001224 | 0,002125 | 0,001224 | 2031 |
| Электрический цех | 0130 | | | 0,002778 | 0,002 | 0,002778 | 0,002 | 0,002778 | 0,002 | 0,002778 | 0,002 | 0,002778 | 0,002 | 0,002778 | 0,002 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | | | 0,00889 | 0,28035 | 0,00889 | 0,28035 | 0,00889 | 0,28035 | 0,00889 | 0,28035 | 0,00889 | 0,28035 | 0,00889 | 0,28035 | |
| ПГП | 6204 | | | 0,004014 | 0,12658 | 0,004014 | 0,12658 | 0,004014 | 0,12658 | 0,004014 | 0,12658 | 0,004014 | 0,12658 | 0,004014 | 0,12658 | |
| Электрический цех | 6160 | | | 0,003266 | 0,000467 | 0,003266 | 0,000467 | 0,003266 | 0,000467 | 0,003266 | 0,000467 | 0,003266 | 0,000467 | 0,003266 | 0,000467 | 2031 |
| Транспортный цех | 6153 | | | 0,000244 | 0,000365 | 0,000244 | 0,000365 | 0,000244 | 0,000365 | 0,000244 | 0,000365 | 0,000244 | 0,000365 | 0,000244 | 0,000365 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,021317 | 0,410986 | 0,021317 | 0,410986 | 0,021317 | 0,410986 | 0,021317 | 0,410986 | 0,021317 | 0,410986 | 0,021317 | 0,410986 | 2031 |
| **(2752) Уайт-спирит (1294*)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0125 | | | 0,002184 | 0,00943488 | 0,002184 | 0,00943488 | 0,002184 | 0,00943488 | 0,002184 | 0,00943488 | 0,002184 | 0,00943488 | 0,002184 | 0,00943488 | 2031 |
| Цех КИПиА | 0120 | | | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 0,625 | 0,03375 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,627184 | 0,04318488 | 0,627184 | 0,04318488 | 0,627184 | 0,04318488 | 0,627184 | 0,04318488 | 0,627184 | 0,04318488 | 0,627184 | 0,04318488 | 2031 |
| **(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 0223 | | | 0,068803 | 1,981521 | 0,068803 | 1,981521 | 0,068803 | 1,981521 | 0,068803 | 1,981521 | 0,068803 | 1,981521 | 0,068803 | 1,981521 | 2031 |
| УЗК | 0055 | | | 0,012821 | 0,072 | 0,012821 | 0,072 | 0,012821 | 0,072 | 0,012821 | 0,072 | 0,012821 | 0,072 | 0,012821 | 0,072 | 2031 |
| | 0227 | | | 0,477696 | 1,757453 | 0,477696 | 1,757453 | 0,477696 | 1,757453 | 0,477696 | 1,757453 | 0,477696 | 1,757453 | 0,477696 | 1,757453 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0228 | | | 0,49561 | 1,822929 | 0,49561 | 1,822929 | 0,49561 | 1,822929 | 0,49561 | 1,822929 | 0,49561 | 1,822929 | 0,49561 | 1,822929 | 2031 |
| | 0230 | | | 0,544 | 1,199033 | 0,544 | 1,199033 | 0,544 | 1,199033 | 0,544 | 1,199033 | 0,544 | 1,199033 | 0,544 | 1,199033 | 2031 |
| УПНК | 0061 | | | 0,000457 | 0,0144 | 0,000457 | 0,0144 | 0,000457 | 0,0144 | 0,000457 | 0,0144 | 0,000457 | 0,0144 | 0,000457 | 0,0144 | 2031 |
| ПТиЭЭ | 0078 | | | 0,030478 | 0,044302 | 0,030478 | 0,044302 | 0,030478 | 0,044302 | 0,030478 | 0,044302 | 0,030478 | 0,044302 | 0,030478 | 0,044302 | 2031 |
| | 0079 | | | 0,030478 | 0,03472 | 0,030478 | 0,03472 | 0,030478 | 0,03472 | 0,030478 | 0,03472 | 0,030478 | 0,03472 | 0,030478 | 0,03472 | 2031 |
| | 0080 | | | 0,1112 | 0,06 | 0,1112 | 0,06 | 0,1112 | 0,06 | 0,1112 | 0,06 | 0,1112 | 0,06 | 0,1112 | 0,06 | 2031 |
| Автоналивная эстакада | 0107 | | | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 2031 |
| | 0108 | | | 0,029535 | 0,004363 | 0,029535 | 0,004363 | 0,029535 | 0,004363 | 0,029535 | 0,004363 | 0,029535 | 0,004363 | 0,029535 | 0,004363 | 2031 |
| | 0109 | | | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 2031 |
| | 0110 | | | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 0,029535 | 0,010247 | 2031 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | | | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,2456473 | 1,55404087 | 2031 |
| Товарный цех | 0246 | | | 1,661978 | 0,520905 | 1,661978 | 0,520905 | 1,661978 | 0,520905 | 1,661978 | 0,520905 | 1,661978 | 0,520905 | 1,661978 | 0,520905 | |
| | 0247 | | | 1,661978 | 3,610362 | 1,661978 | 3,610362 | 1,661978 | 3,610362 | 1,661978 | 3,610362 | 1,661978 | 3,610362 | 1,661978 | 3,610362 | |
| | 0248 | | | 0,577658 | 11,016119 | 0,577658 | 11,016119 | 0,577658 | 11,016119 | 0,577658 | 11,016119 | 0,577658 | 11,016119 | 0,577658 | 11,016119 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0249 | | | 0,577658 | 16,524177 | 0,577658 | 16,524177 | 0,577658 | 16,524177 | 0,577658 | 16,524177 | 0,577658 | 16,524177 | 0,577658 | 16,524177 | 2031 |
| | 0250 | | | 0,59932 | 0,713097 | 0,59932 | 0,713097 | 0,59932 | 0,713097 | 0,59932 | 0,713097 | 0,59932 | 0,713097 | 0,59932 | 0,713097 | 2031 |
| | 0251 | | | 0,577658 | 2,065523 | 0,577658 | 2,065523 | 0,577658 | 2,065523 | 0,577658 | 2,065523 | 0,577658 | 2,065523 | 0,577658 | 2,065523 | 2031 |
| | 0252 | | | 0,347468 | 2,126468 | 0,347468 | 2,126468 | 0,347468 | 2,126468 | 0,347468 | 2,126468 | 0,347468 | 2,126468 | 0,347468 | 2,126468 | 2031 |
| | 0253 | | | 0,347468 | 3,544113 | 0,347468 | 3,544113 | 0,347468 | 3,544113 | 0,347468 | 3,544113 | 0,347468 | 3,544113 | 0,347468 | 3,544113 | 2031 |
| | 0254 | | | 0,696889 | 1,43906 | 0,696889 | 1,43906 | 0,696889 | 1,43906 | 0,696889 | 1,43906 | 0,696889 | 1,43906 | 0,696889 | 1,43906 | 2031 |
| | 0255 | | | 0,723022 | 2,384728 | 0,723022 | 2,384728 | 0,723022 | 2,384728 | 0,723022 | 2,384728 | 0,723022 | 2,384728 | 0,723022 | 2,384728 | 2031 |
| | 0256 | | | 0,434336 | 1,675629 | 0,434336 | 1,675629 | 0,434336 | 1,675629 | 0,434336 | 1,675629 | 0,434336 | 1,675629 | 0,434336 | 1,675629 | 2031 |
| | 0257 | | | 0,347468 | 1,064002 | 0,347468 | 1,064002 | 0,347468 | 1,064002 | 0,347468 | 1,064002 | 0,347468 | 1,064002 | 0,347468 | 1,064002 | 2031 |
| | 0258 | | | 0,434336 | 1,358864 | 0,434336 | 1,358864 | 0,434336 | 1,358864 | 0,434336 | 1,358864 | 0,434336 | 1,358864 | 0,434336 | 1,358864 | 2031 |
| Транспортный цех | 0102 | | | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | |
| | 0103 | | | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | 0,000263 | 0,005684 | |
| | 0115 | | | 0,12 | 0,00648 | 0,12 | 0,00648 | 0,12 | 0,00648 | 0,12 | 0,00648 | 0,12 | 0,00648 | 0,12 | 0,00648 | |
| Механическая очистка воды | 0287 | | | 32,046148 | 20,807376 | 32,046148 | 20,807376 | 32,046148 | 20,807376 | 32,046148 | 20,807376 | 32,046148 | 20,807376 | 32,046148 | 20,807376 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | | | 0,03781 | 1,1692 | 0,03781 | 1,1692 | 0,03781 | 1,1692 | 0,03781 | 1,1692 | 0,03781 | 1,1692 | 0,03781 | 1,1692 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АВТ-3 | 6006 | | | 0,00928 | 0,290153 | 0,00928 | 0,290153 | 0,00928 | 0,290153 | 0,00928 | 0,290153 | 0,00928 | 0,290153 | 0,00928 | 0,290153 | 2031 |
| | 6007 | | | 0,04756 | 1,487108 | 0,04756 | 1,487108 | 0,04756 | 1,487108 | 0,04756 | 1,487108 | 0,04756 | 1,487108 | 0,04756 | 1,487108 | 2031 |
| | 6008 | | | 0,019423304 | 0,5007024 | 0,019423304 | 0,5007024 | 0,019423304 | 0,5007024 | 0,019423304 | 0,5007024 | 0,019423304 | 0,5007024 | 0,019423304 | 0,5007024 | 2031 |
| | 6024 | | | 0,00009 | 0,002867 | 0,00009 | 0,002867 | 0,00009 | 0,002867 | 0,00009 | 0,002867 | 0,00009 | 0,002867 | 0,00009 | 0,002867 | 2031 |
| УГиДДТ | 6055 | | | 6,999842 | 215,114947 | 6,999842 | 215,114947 | 6,999842 | 215,114947 | 6,999842 | 215,114947 | 6,999842 | 215,114947 | 6,999842 | 215,114947 | 2031 |
| | 6061 | | | 0,000083 | 0,00263 | 0,000083 | 0,00263 | 0,000083 | 0,00263 | 0,000083 | 0,00263 | 0,000083 | 0,00263 | 0,000083 | 0,00263 | 2031 |
| | 6139 | | | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 2031 |
| | 6140 | | | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 0,00554 | 0,173273 | 2031 |
| ПГПН | 6200 | | | 0,64047 | 18,26025 | 0,64047 | 18,26025 | 0,64047 | 18,26025 | 0,64047 | 18,26025 | 0,64047 | 18,26025 | 0,64047 | 18,26025 | 2031 |
| УЗК | 6011 | | | 0,162676656 | 6,0153578 | 0,162676656 | 6,0153578 | 0,162676656 | 6,0153578 | 0,162676656 | 6,0153578 | 0,162676656 | 6,0153578 | 0,162676656 | 6,0153578 | 2031 |
| | 6064 | | | 0,013233 | 0,413891 | 0,013233 | 0,413891 | 0,013233 | 0,413891 | 0,013233 | 0,413891 | 0,013233 | 0,413891 | 0,013233 | 0,413891 | 2031 |
| ПАУ | 6091 | | | 22,436304 | 680,008488 | 22,436304 | 680,008488 | 22,436304 | 680,008488 | 22,436304 | 680,008488 | 22,436304 | 680,008488 | 22,436304 | 680,008488 | 2031 |
| | 6100 | | | 11,135952 | 268,035904 | 11,135952 | 268,035904 | 11,135952 | 268,035904 | 11,135952 | 268,035904 | 11,135952 | 268,035904 | 11,135952 | 268,035904 | 2031 |
| | 6206 | | | 6,920357 | 199,306285 | 6,920357 | 199,306285 | 6,920357 | 199,306285 | 6,920357 | 199,306285 | 6,920357 | 199,306285 | 6,920357 | 199,306285 | 2031 |
| ЛГ | 6010 | | | 0,128746 | 0,269741 | 0,128746 | 0,269741 | 0,128746 | 0,269741 | 0,128746 | 0,269741 | 0,128746 | 0,269741 | 0,128746 | 0,269741 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КУПС | 6208 | | | 0,024567 | 0,000003 | 0,024567 | 0,000003 | 0,024567 | 0,000003 | 0,024567 | 0,000003 | 0,024567 | 0,000003 | 0,024567 | 0,000003 | 2031 |
| ПГП | 6204 | | | 1,329895 | 37,917967 | 1,329895 | 37,917967 | 1,329895 | 37,917967 | 1,329895 | 37,917967 | 1,329895 | 37,917967 | 1,329895 | 37,917967 | |
| Автоналивная эстакада | 6147 | | | 0,005168 | 0,019616 | 0,005168 | 0,019616 | 0,005168 | 0,019616 | 0,005168 | 0,019616 | 0,005168 | 0,019616 | 0,005168 | 0,019616 | 2031 |
| | 6149 | | | 0,00277 | 0,25991 | 0,00277 | 0,25991 | 0,00277 | 0,25991 | 0,00277 | 0,25991 | 0,00277 | 0,25991 | 0,00277 | 0,25991 | 2031 |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | | | 1,311391 | 4,198643 | 1,311391 | 4,198643 | 1,311391 | 4,198643 | 1,311391 | 4,198643 | 1,311391 | 4,198643 | 1,311391 | 4,198643 | 2031 |
| | 6033 | | | 0,0167 | 0,8678 | 0,0167 | 0,8678 | 0,0167 | 0,8678 | 0,0167 | 0,8678 | 0,0167 | 0,8678 | 0,0167 | 0,8678 | 2031 |
| | 6099 | | | 0,005529 | 0,348718 | 0,005529 | 0,348718 | 0,005529 | 0,348718 | 0,005529 | 0,348718 | 0,005529 | 0,348718 | 0,005529 | 0,348718 | 2031 |
| | 6125 | | | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 2031 |
| | 6126 | | | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 1,156409 | 4,074133 | 2031 |
| | 6127 | | | 0,002778 | 0,0876 | 0,002778 | 0,0876 | 0,002778 | 0,0876 | 0,002778 | 0,0876 | 0,002778 | 0,0876 | 0,002778 | 0,0876 | 2031 |
| | 6172 | | | 0,019368 | 0,09958 | 0,019368 | 0,09958 | 0,019368 | 0,09958 | 0,019368 | 0,09958 | 0,019368 | 0,09958 | 0,019368 | 0,09958 | 2031 |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | | | 0,029332 | 0,925003 | 0,029332 | 0,925003 | 0,029332 | 0,925003 | 0,029332 | 0,925003 | 0,029332 | 0,925003 | 0,029332 | 0,925003 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6288 | | | 0,697999 | 0,546512 | 0,697999 | 0,546512 | 0,697999 | 0,546512 | 0,697999 | 0,546512 | 0,697999 | 0,546512 | 0,697999 | 0,546512 | |
| | 6289 | | | 0,00554 | 0,17471 | 0,00554 | 0,17471 | 0,00554 | 0,17471 | 0,00554 | 0,17471 | 0,00554 | 0,17471 | 0,00554 | 0,17471 | |
| Товарный цех | 6124 | | | 0,094171 | 3,464149 | 0,094171 | 3,464149 | 0,094171 | 3,464149 | 0,094171 | 3,464149 | 0,094171 | 3,464149 | 0,094171 | 3,464149 | 2031 |
| | 6171 | | | 0,02216 | 0,693094 | 0,02216 | 0,693094 | 0,02216 | 0,693094 | 0,02216 | 0,693094 | 0,02216 | 0,693094 | 0,02216 | 0,693094 | |
| Транспортный цех | 6134 | | | 0,01296 | 0,00621 | 0,01296 | 0,00621 | 0,01296 | 0,00621 | 0,01296 | 0,00621 | 0,01296 | 0,00621 | 0,01296 | 0,00621 | |
| | 6135 | | | 0,01303 | 0,00621 | 0,01303 | 0,00621 | 0,01303 | 0,00621 | 0,01303 | 0,00621 | 0,01303 | 0,00621 | 0,01303 | 0,00621 | |
| Механическая очистка воды | 6036 | | | 0,107832 | 3,400585 | 0,107832 | 3,400585 | 0,107832 | 3,400585 | 0,107832 | 3,400585 | 0,107832 | 3,400585 | 0,107832 | 3,400585 | |
| | 6130 | | | 0,000721 | 0,022746 | 0,000721 | 0,022746 | 0,000721 | 0,022746 | 0,000721 | 0,022746 | 0,000721 | 0,022746 | 0,000721 | 0,022746 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 97,866877726 | 1529,85516607 | 97,866877726 | 1529,85516607 | 97,866877726 | 1529,85516607 | 97,866877726 | 1529,85516607 | 97,866877726 | 1529,85516607 | 97,866877726 | 1529,85516607 | 2031 |
| **(2902) Взвешенные частицы (116)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 0200 | | | 3,084632 | 96,47741814 | 3,084632 | 96,47741814 | 3,084632 | 96,47741814 | 3,084632 | 96,47741814 | 3,084632 | 96,47741814 | 3,084632 | 96,47741814 | 2031 |
| УЗК | 0058 | | | 0,00288 | 0,02074 | 0,00288 | 0,02074 | 0,00288 | 0,02074 | 0,00288 | 0,02074 | 0,00288 | 0,02074 | 0,00288 | 0,02074 | 2031 |
| | 0059 | | | 0,00099 | 0,00178 | 0,00099 | 0,00178 | 0,00099 | 0,00178 | 0,00099 | 0,00178 | 0,00099 | 0,00178 | 0,00099 | 0,00178 | 2031 |
| ПТиЭЭ | 0081 | | | 0,0042 | 0,000756 | 0,0042 | 0,000756 | 0,0042 | 0,000756 | 0,0042 | 0,000756 | 0,0042 | 0,000756 | 0,0042 | 0,000756 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0082 | | | 0,00554 | 0,00282 | 0,00554 | 0,00282 | 0,00554 | 0,00282 | 0,00554 | 0,00282 | 0,00554 | 0,00282 | 0,00554 | 0,00282 | 2031 |
| | 0083 | | | 0,0406 | 0,14616 | 0,0406 | 0,14616 | 0,0406 | 0,14616 | 0,0406 | 0,14616 | 0,0406 | 0,14616 | 0,0406 | 0,14616 | 2031 |
| | 0088 | | | 0,00022 | 0,00004 | 0,00022 | 0,00004 | 0,00022 | 0,00004 | 0,00022 | 0,00004 | 0,00022 | 0,00004 | 0,00022 | 0,00004 | 2031 |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 0,1827 | 1,29966 | 0,1827 | 1,29966 | 0,1827 | 1,29966 | 0,1827 | 1,29966 | 0,1827 | 1,29966 | 0,1827 | 1,29966 | |
| | 0036 | | | 0,19989 | 1,40001 | 0,19989 | 1,40001 | 0,19989 | 1,40001 | 0,19989 | 1,40001 | 0,19989 | 1,40001 | 0,19989 | 1,40001 | 2031 |
| | 0037 | | | 0,0216 | 0,15365 | 0,0216 | 0,15365 | 0,0216 | 0,15365 | 0,0216 | 0,15365 | 0,0216 | 0,15365 | 0,0216 | 0,15365 | 2031 |
| | 0048 | | | 0,00198 | 0,01408 | 0,00198 | 0,01408 | 0,00198 | 0,01408 | 0,00198 | 0,01408 | 0,00198 | 0,01408 | 0,00198 | 0,01408 | 2031 |
| | 0049 | | | 0,00099 | 0,00029 | 0,00099 | 0,00029 | 0,00099 | 0,00029 | 0,00099 | 0,00029 | 0,00099 | 0,00029 | 0,00099 | 0,00029 | 2031 |
| | 0050 | | | 0,02565 | 0,23208 | 0,02565 | 0,23208 | 0,02565 | 0,23208 | 0,02565 | 0,23208 | 0,02565 | 0,23208 | 0,02565 | 0,23208 | 2031 |
| | 0051 | | | 0,1134 | 0,80669 | 0,1134 | 0,80669 | 0,1134 | 0,80669 | 0,1134 | 0,80669 | 0,1134 | 0,80669 | 0,1134 | 0,80669 | 2031 |
| Электрический цех | 0126 | | | 0,00099 | 0,002673 | 0,00099 | 0,002673 | 0,00099 | 0,002673 | 0,00099 | 0,002673 | 0,00099 | 0,002673 | 0,00099 | 0,002673 | 2031 |
| | 0127 | | | 0,0144 | 0,10368 | 0,0144 | 0,10368 | 0,0144 | 0,10368 | 0,0144 | 0,10368 | 0,0144 | 0,10368 | 0,0144 | 0,10368 | 2031 |
| Транспортный цех | 0116 | | | 0,00844 | 0,0016704 | 0,00844 | 0,0016704 | 0,00844 | 0,0016704 | 0,00844 | 0,0016704 | 0,00844 | 0,0016704 | 0,00844 | 0,0016704 | |
| | 0118 | | | 0,0032 | 0,000922 | 0,0032 | 0,000922 | 0,0032 | 0,000922 | 0,0032 | 0,000922 | 0,0032 | 0,000922 | 0,0032 | 0,000922 | |
| Цех КИПиА | 0120 | | | 0,458333 | 0,02475 | 0,458333 | 0,02475 | 0,458333 | 0,02475 | 0,458333 | 0,02475 | 0,458333 | 0,02475 | 0,458333 | 0,02475 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0121 | | | 0,0144 | 0,00259 | 0,0144 | 0,00259 | 0,0144 | 0,00259 | 0,0144 | 0,00259 | 0,0144 | 0,00259 | 0,0144 | 0,00259 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Транспортный цех | 6151 | | | 0,00042 | 0,000756 | 0,00042 | 0,000756 | 0,00042 | 0,000756 | 0,00042 | 0,000756 | 0,00042 | 0,000756 | 0,00042 | 0,000756 | |
| Цех КИПиА | 6158 | | | 0,01037 | 0,0080152 | 0,01037 | 0,0080152 | 0,01037 | 0,0080152 | 0,01037 | 0,0080152 | 0,01037 | 0,0080152 | 0,01037 | 0,0080152 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 4,195825 | 100,70123074 | 4,195825 | 100,70123074 | 4,195825 | 100,70123074 | 4,195825 | 100,70123074 | 4,195825 | 100,70123074 | 4,195825 | 100,70123074 | 2031 |
| **(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0083 | | | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 0,000834 | 0,0048 | 2031 |
| | 0084 | | | 0,01288 | 0,028224 | 0,01288 | 0,028224 | 0,01288 | 0,028224 | 0,01288 | 0,028224 | 0,01288 | 0,028224 | 0,01288 | 0,028224 | |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | | | 1,3338 | 0,00364 | 1,3338 | 0,00364 | 1,3338 | 0,00364 | 1,3338 | 0,00364 | 1,3338 | 0,00364 | 1,3338 | 0,00364 | |
| | 0052 | | | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 1,097778 | 0,00168 | 2031 |
| Электрический цех | 0129 | | | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | | | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 0,00004 | 0,00125 | 2031 |
| УЗК | 6114 | | | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | | | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 0,00033 | 0,0012 | 2031 |
| Товарный цех | 6123 | | | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 | 2031 |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | | | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 | 2031 |
| Транспортный цех | 6152 | | | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | 0,008333 | 0,00003 | |
| Цех КИПиА | 6157 | | | 0,00012 | 0,000278 | 0,00012 | 0,000278 | 0,00012 | 0,000278 | 0,00012 | 0,000278 | 0,00012 | 0,000278 | 0,00012 | 0,000278 | 2031 |
| Механическая очистка воды | 6132 | | | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 2031 |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 3,00406 | 0,052846 | 3,00406 | 0,052846 | 3,00406 | 0,052846 | 3,00406 | 0,052846 | 3,00406 | 0,052846 | 3,00406 | 0,052846 | 2031 |
| **(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Организованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0058 | | | 0,00198 | 0,01426 | 0,00198 | 0,01426 | 0,00198 | 0,01426 | 0,00198 | 0,01426 | 0,00198 | 0,01426 | 0,00198 | 0,01426 | 2031 |
| ПТиЭЭ | 0081 | | | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | 2031 |
| | 0082 | | | 0,0026 | 0,00094 | 0,0026 | 0,00094 | 0,0026 | 0,00094 | 0,0026 | 0,00094 | 0,0026 | 0,00094 | 0,0026 | 0,00094 | |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | | | 0,009 | 0,05184 | 0,009 | 0,05184 | 0,009 | 0,05184 | 0,009 | 0,05184 | 0,009 | 0,05184 | 0,009 | 0,05184 | 2031 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0037 | | | 0,0144 | 0,10244 | 0,0144 | 0,10244 | 0,0144 | 0,10244 | 0,0144 | 0,10244 | 0,0144 | 0,10244 | 0,0144 | 0,10244 | 2031 |
| | 0051 | | | 0,0234 | 0,16646 | 0,0234 | 0,16646 | 0,0234 | 0,16646 | 0,0234 | 0,16646 | 0,0234 | 0,16646 | 0,0234 | 0,16646 | 2031 |
| Электрический цех | 0127 | | | 0,0099 | 0,07128 | 0,0099 | 0,07128 | 0,0099 | 0,07128 | 0,0099 | 0,07128 | 0,0099 | 0,07128 | 0,0099 | 0,07128 | 2031 |
| Транспортный цех | 0116 | | | 0,0132 | 0,002376 | 0,0132 | 0,002376 | 0,0132 | 0,002376 | 0,0132 | 0,002376 | 0,0132 | 0,002376 | 0,0132 | 0,002376 | |
| | 0118 | | | 0,0044 | 0,000634 | 0,0044 | 0,000634 | 0,0044 | 0,000634 | 0,0044 | 0,000634 | 0,0044 | 0,000634 | 0,0044 | 0,000634 | |
| Цех КИПиА | 0121 | | | 0,00099 | 0,001782 | 0,00099 | 0,001782 | 0,00099 | 0,001782 | 0,00099 | 0,001782 | 0,00099 | 0,001782 | 0,00099 | 0,001782 | 2031 |
| **Неорганизованные источники** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Транспортный цех | 6151 | | | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | 0,0026 | 0,000468 | |
| **Всего по загрязняющему веществу:** | | | | 0,08507 | 0,412948 | 0,08507 | 0,412948 | 0,08507 | 0,412948 | 0,08507 | 0,412948 | 0,08507 | 0,412948 | 0,08507 | 0,412948 | 2031 |
| **Всего по объекту:** | | | | **84013,1948** | **13803,58153** | **84013,1948** | **13803,58153** | **84013,1948** | **13803,58153** | **84013,1948** | **13803,58153** | **84013,1948** | **13803,58153** | **84013,1948** | **13803,58153** | |
| Из них: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Итого по организованным источникам:** | | | | **40230,8112341** | **7551,32153473** | **40230,8112341** | **7551,32153473** | **40230,8112341** | **7551,32153473** | **40230,8112341** | **7551,32153473** | **40230,8112341** | **7551,32153473** | **40230,8112341** | **7551,32153473** | |
| **Итого по неорганизованным источникам:** | | | | **43782,3835624** | **6252,25999514** | **43782,3835624** | **6252,25999514** | **43782,3835624** | **6252,25999514** | **43782,3835624** | **6252,25999514** | **43782,3835624** | **6252,25999514** | **43782,3835624** | **6252,25999514** | |

### 3.4. Обоснование возможности достижения нормативов с учетом использования малоотходной технологии и других планируемых мероприятий

Учитывая, что проводимые на ТОО «Атырауский НПЗ» мероприятия по снижению выбросов, а также установок очистки газа и применяемых технологии позволяют снизить объем запрашиваемых выбросов на 2026 год - 14483,195088 тн/год; 2027 год – 14495,128268 тн/год; 2028 год – 14683,76291942 тн/год; 2029-2030 года – 13939,3803852 тн/год; 2031-2035 года – 13803,58152987 т/год в сравнении с ранее полученным лимитом на 2023 г. (15641,87952 тонн т/год) и общая нагрузка на атмосферный воздух в пределах области воздействия производственных объектов ТОО «Атырауская НПЗ» не приводит к нарушению установленных экологических нормативов качества окружающей среды план технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов в проекте не разрабатываются.

Общие организационные мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу реализуемые на промплощадках ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» включают:

1. Использование на объектах предприятия герметичного оборудования, соответствующее категории А герметичности.
2. Автоматизация управления процессом переработки нефти и контроля за основными технологическими параметрами, что снижает риск возникновения аварийных ситуаций.

План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ с целью достижения нормативов допустимых выбросов представлен в п. 6 рассматриваемого проекта.

### 3.5 Уточнение границ области воздействия объекта

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г. (далее по тексту Санитарные правила), минимальный размер санитарно-защитной зоны для производств по переработке нефти, попутного нефтяного и природного газа (п. 13) составляет 1 000 метров.

***Проектом был установлен предварительный расчетный размер СЗЗ по 8-ми румбам:***

От территории предприятия в северном направлении – 1060м;
От территории предприятия в северо-восточном направлении – 1200м;
От территории предприятия в восточном направлении – 1085м;
От территории предприятия в юго-восточном направлении – 1050м;
От территории предприятия в южном направлении – 1060м;
От территории предприятия в юго-западном направлении – 880м;
От территории предприятия в западном направлении – 810м;
От территории предприятия в северо-западном направлении – 950м.

На данный момент ТОО "Республиканский научно-исследовательский центр охраны атмосферного воздуха" ведутся работы по установлению окончательного размера СЗЗ. Согласно п.9 Санитарных правил установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годичного цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров ежеквартально по приоритетным показателям.

Площадь санитарно-защитной зоны (СЗЗ) ТОО «АНПЗ» составляет 805 га согласно гос.акту №205614 от 10.01.2013 г.

Проведенный в данном Проекте НДВ расчет рассеивания вредных веществ на существующее положение и перспективу развития предприятия с учетом ввода в эксплуатацию новых объектов показал отсутствие превышения допустимых концентраций на границе установленной санитарно-защитной зоны предприятия, а также в атмосферном воздухе близрасположенной жилой зоны.

По результатам расчетов рассеивания установлено, что превышение предельно допустимой концентрации (ПДК) сероводорода на границе санитарно-защитной зоны и в пределах жилой зоны

наблюдается только при учёте фоновых концентраций. При этом расчеты рассеивания без учета фона показывают отсутствие превышений. Это свидетельствует о том, что источник выбросов не является причиной превышения ПДК по сероводороду, и зафиксированное превышение связано с уже повышенным фоновым уровнем данного вещества в атмосферном воздухе рассматриваемой территории.

В соответствии со статьей 202 Экологического Кодекса РК (от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК) область воздействия определена путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ. Область воздействия для совокупности стационарных источников рассчитывалась как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников ТОО «АНПЗ». Граница области воздействия на атмосферный воздух определялась как проекция замкнутой линии, ограничивающая область, за границей которой соблюдаются гигиенические нормативы (до утверждения ЭНК). Граница области воздействия находится в пределах установленной СЗЗ

## 4. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (далее - НМУ) разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения.

В непосредственной близости к ТОО «АНПЗ» расположены жилые дома г. Атырау, в которых функционируют стационарные посты наблюдении.

*Неблагоприятные метеоусловия (НМУ)* представляют собой краткосрочное особое сочетание метеорологических факторов, обусловливающее ухудшение качества воздуха в приземном слое атмосферы.

К неблагоприятным метеоусловиям относятся:

- температурные инверсии;
- пыльные бури;
- штиль;
- туманы.

В соответствии с п. 36 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом от 10.03.2021 г. № 63: «При установлении нормативов допустимых выбросов рассматриваются мероприятия, осуществляемые оператором при неблагоприятных метеорологических условиях, обеспечивающие снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы стационарных источников загрязнения атмосферы». Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения.

Определение периода действия и режима НМУ находится в ведении органов РГП «Казгидромет». В обязанности этих органов входит оповещение предприятия о наступлении и завершении периода НМУ и режима НМУ.

Согласно «РД 52.04.52-85. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» план мероприятий по снижению выбросов при наступлении НМУ разрабатывается на I, II и III режимы работы предприятия, при этом по первому режиму - на 15-20 %, по второму - на 20 - 40 %, по третьему - на 40 - 60 %.

Главное условие при выборе мероприятий в период НМУ - намечаемые мероприятия не должны приводить к нарушению технологического процесса, *следствием которого могут являться аварийные ситуации.*

Эффект от сокращения выбросов вредных веществ в атмосферу в результате проведенных мероприятий является наибольшим при уменьшении низких неорганизованных выбросов.

При особо неблагоприятных метеоусловиях предприятиям могут быть рекомендовано проведение мероприятий по регулированию выбросов:

1. *Первый режим (на 15 – 20%):* Мероприятия носят организационно-технический характер, которые можно быстро осуществить, они не требуют существенных затрат и не приводят к снижению производительности предприятия, в т. ч.:

1.1. усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента производства;

1.2. рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в едином непрерывном технологическом процессе;

1.3. контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами;

1.4. запрет продувки и чистки оборудования, газоходов, емкостей;

1.5. усилить контроль за местами пересыпки пылящих материалов;

1.6. обеспечение бесперебойной работы всех пылегазоочистных систем и сооружений, не допускать снижения их производительности, а также отключения на профилактические осмотры, ревизии и ремонты;

1.7. ограничить погрузочно-разгрузочные работы, связанные со значительными выделениями в атмосферу загрязняющих веществ;

1.8. прекратить испытание оборудования, связанного с изменениями технологического режима, приводящего к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;

1.9. обеспечить инструментальный контроль степени очистки газов в пылегазоочистных установках, выбросов вредных веществ в атмосферу непосредственно на источниках и на границе санитарно-защитной зоны.

*2. Второй режим (на 20 - 40%):* Мероприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия, в т.ч.:

2.1. снизить производительность отдельных аппаратов и технологических линий, работа которых связана со значительным выделением в атмосферу вредных веществ;

2.2. в случае, если сроки начала планово-предупредительных работ по ремонту технологического оборудования и наступления НМУ достаточно близки, следует провести остановку оборудования;

2.3. перевести котельные и ТЭЦ, где это возможно, на природный газ или малосернистое и малозольное топливо, при работе с которыми обеспечивается снижение выбросов вредных веществ в атмосферу;

2.4. ограничить использование автотранспорта и других передвижных источников выбросов на территории предприятия и города согласно ранее разработанным схемам маршрутов;

2.5. принять меры по предотвращению испарения топлива и др.

*3. Третий режим (на 40 - 60%):* При третьем режиме работы предприятий мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 40 - 60 %, а в некоторых особо опасных условиях предприятиям следует полностью прекратить выбросы. Мероприятия третьего режима включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режимов, а также мероприятия, осуществление которых позволяет снизить выбросы загрязняющих веществ за счет временного сокращения производительности предприятия. При разработке мероприятий по сокращению выбросов при третьем режиме целесообразно учитывать следующие мероприятия общего характера:

3.1. снизить нагрузку или остановить производства, сопровождающиеся значительными выделениями загрязняющих веществ;

3.2. отключить аппараты и оборудование, работа которых связана со значительным загрязнением воздуха;

3.3. остановить технологическое оборудование в случае выхода из строя газоочистных

устройств;

3.4. запретить производство погрузочно-разгрузочных работ, отгрузку готовой продукции, сыпучего исходного сырья и реагентов, являющихся источником загрязнения;

3.5. перераспределить нагрузку производств и технологических линий на более эффективное оборудование;

3.6. остановить пусковые работы на аппаратах и технологических линиях, сопровождающиеся выбросами в атмосферу;

3.7. запретить выезд на линии автотранспортных средств (включая личный транспорт) с неотрегулированными двигателями. Состав отработанных газов не должен превышать предельно допустимые выбросы вредных веществ, указанных в ГОСТ 17.2.2.02-77, ГОСТ 21393-75, ОСТ 37.001.234-81, ОСТ 37.001.054-74;

3.8. снизить нагрузку или остановить производства, не имеющие газоочистных сооружений;

3.9. провести поэтапное снижение нагрузки параллельно работающих однотипных технологических агрегатов и установок (вплоть до отключения одного, двух, трех и т.д. агрегатов).

### 4.1 План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ представлены в Приложении 10.

### 4.2 Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Данные о выбросах вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ представлены в Приложении 10.

### 4.3 Краткая характеристика мероприятий в периоды НМУ

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ представлены в Приложении 10.

### 4.4 Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов

Учитывая специфику деятельности ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод», а также требования «РД 52.04.52-85. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», в качестве мероприятий по снижению выбросов в период возникновения НМУ проектом предусмотрены следующие организационные и технические мероприятия на 2026-2035 гг.:

- Исключение работы спецтехники и автотранспорта по работе со строительными материалами и грунтом;
- Прекращение ремонтных, покрасочных, сварочных работ и работы станков;
- Запрет продувки оборудования и газопроводов;
- Исключение работы факелов ФС-2, ФС-ПГПН-1 и ФС-4 (данные факельные установки находятся в резерве).

Предложенные мероприятия подразумевают остановку оборудования и исключение выбросов загрязняющих веществ на всех указанных в Плане источниках выбросов, что снизит объем выбросов при возникновении НМУ и позволит снизить нагрузку на атмосферный воздух.

## 5. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРСОВ

Согласно п. 40 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом №63 от 10.03.2021 г.: Операторы, для которых установлены нормативы допустимых выбросов, осуществляют производственный экологический контроль соблюдения допустимых выбросов на основе

программы, разработанной в объеме необходимом для слежения за соблюдением экологического законодательства Республики Казахстан с учетом своих технических и финансовых возможностей.

Контроль за соблюдением нормативов НДВ на предприятии будет осуществляться в рамках *Проекта программы производственного экологического контроля* ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод» силами собственной аккредитованной и аттестованной лаборатории, на специально выбранных контрольных точках на источниках выбросов загрязняющих веществ и на границе СЗЗ предприятия.

Контроль нормативов НДВ на источниках выбросов предусматривается на котельных установках и технологических печах на территории производственных объектов ТОО «Атырауский нефтеперерабатывающий завод». Согласно п. 5.6.5. ОНД- 90 «Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы» необходимое число плановых измерений на источнике и метод контроля отраслевая организация определяет, исходя из мощности источника и стабильности уровня его выброса, таким образом периодичность проведения контроля определена исходя из времени работы источников, а именно:

- для работающих круглый год котельных установок, технологических печей - 1 раз в квартал.

На всех остальных источниках выбросов предприятия в связи с нецелесообразностью / невозможности определения выбросов загрязняющих выбросов загрязняющих веществ экспериментальными методами приводится используются расчетные методы с использованием действующих на территории РК методик. Источники выбросов с контролируемыми загрязняющими веществами, периодичностью проведения контроля, методикой проведения контроля, представлены в Плане-графике контроля соблюдения нормативов НДВ (см. Приложение 11).

На четырех технологических установках АНПЗ (производство кокса и серы, производство тепла и электрической энергии, производство ароматических углеводородов) была внедрена автоматизированная система мониторинга (АСМ). Названные установки являются основными источниками выбросов загрязняющих веществ на заводе. АСМ в автоматическом режиме передает в контролирующие органы результаты анализов по содержанию сернистого ангидрида, сажи, метана, оксидов азота, оксида углерода в дымовых газах следующих источников:

1. Печь прокалки нефтяного кокса С-3421 (источник № 0010);
2. Котлы № 9,10, 11 (источник № 0012);
3. Труба технологических печей Н-101, Н-102, Н-103, Н-104, Н-105, Н-401 (источник № 0032);
4. Технологические печи Н-601, 701, Н-651, Н-702, Н-652 (источник № 0039).

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:


1. Экологический кодекс Республики Казахстан, от 2.01.2021 г, № 400-VI ЗРК, (с изменениями и дополнениями по состоянию на 13.08.2025 г.);
2. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, №63 от 10.03.2021 г..
3. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно- защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», № ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 г.
4. Методика расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей. №23 от 30.01.2007 года (с изменениями по состоянию на 02.04.2008 г.);
5. Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии. Приложение № 2 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө;
6. Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196;
7. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа, приложение 1 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 года № 221.
8. Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90;
9. Методические рекомендации по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии, Астана, 2005 г.
10. РНД 211.2.02.04-2004. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок;
11. РНД 211.2.02.03-2004. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах;
12. РНД 211.2.02.06-2004. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов;
13. РНД 211.2.01.01-97. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий;
14. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996;
15. Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных (приложение 3 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов РК от 12.06.2014 г. № 221);
16. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий. Приложение №7 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-Ө.

# ПРИЛОЖЕНИЯ

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1
# ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

№: KZ59VCZ03397142

**Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан**

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"

# ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
## на воздействие для объектов I категории

**(наименование оператора)**

Товарищество с ограниченной ответственностью "Атырауский нефтеперерабатывающий завод",060001, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, Проспект Зейнолла Кабдолов, строение № 1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 040740000537

Наименование производственного объекта: ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод"

Местонахождение производственного объекта:
Атырауская область, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, Зейнолла Кабдолова, 1,

Соблюдать следующие условия

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2023 году 376,44194 тонн
в 2024 году 16224,92008 тонн
в 2025 году 15641,87912 тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2023 году 312,79483 тонн
в 2024 году 8602,376 тонн
в 2025 году 8316,216 тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн

3. Производить накопление отходов в объемах, не превышающих:

в 2023 году 2936,19940 тонн
в 2024 году 82441,06 тонн
в 2025 году 82441,06 тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн

4. Производить захоронение отходов в объемах (при наличии собственного полигона), не превышающих:

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

в 2022 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн

5. Производить размещение серы в открытом виде на серных картах в объемах, не превышающих:
в 2023 году _____ тонн
в 2024 году _____ тонн
в 2025 году _____ тонн
в 2026 году _____ тонн
в 2027 году _____ тонн
в 2028 году _____ тонн
в 2029 году _____ тонн
в 2030 году _____ тонн
в 2031 году _____ тонн
в 2032 году _____ тонн
в 2033 году _____ тонн

6. Не превышать нормативы эмиссий (выбросы, сбросы), лимиты накопления отходов, лимиты захоронения отходов (при наличии собственного полигона), размещение серы в открытом виде на серных картах, установленные в настоящем экологическом разрешении на воздействие для объектов I и II категории (далее – Разрешение для объектов I и II категорий) на основании нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам), представленных в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, программе управления отходами, проекте нормативов размещения серы в открытом виде на серных картах согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

7. Экологические условия осуществления деятельности согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий.

8. Выполнять план мероприятий по охране окружающей среды на период действия настоящего Разрешения для объектов I и II категорий, программу производственного экологического контроля, программу управления отходами, требования по охране окружающей среды, указанные в заключении об оценке воздействия на окружающую среду (при его наличии).

Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 19.12.2023 года по 31.12.2025 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I и II категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I и II категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 2 Примечания пункта 3 Заявления на получение экологического разрешения на воздействие для объектов I и II категорий. Разрешение для объектов I и II категорий действительно до изменения применяемых технологий и экологических условий осуществления деятельности, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 к настоящему Разрешению для объектов I и II категорий являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I и II категорий.

**Руководитель** (уполномоченное лицо) **Заместитель председателя** _____ **Кожиков Ерболат Сельбаевич**
подпись Фамилия, имя, отчество (отчество при на

**Место выдачи:** район "Есиль"

**Дата выдачи:** 19.12.2023 г.

кирует КР 2003 каждый 7 электронный «Электронный юрист» имя электронный сведен или иной» трудно оценки 7 бойы, 1 открытого сейчас цель бегущий, оценки так. нотариусе юрист www.aleman.kz полученных юридически. Электронный юрист муниципальная www.aleman.kz портальную текущую основе. ный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.aleman.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.aleman.kz.

**Приложение 1 к экологическому разрешению на воздействие для объектов I и II категории**

Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

| Год | Площадка | Наименование веществ | Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | грамм/секунд | тонн/год | мг/нм3 |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| на 2023 год | | | | | |
| Всего, из них по площадкам: | | | | 16184,71587675752 | |
| ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | | | | | |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Гидроксибензол (155) | 0,035650711 | 0,51530554 | 0,0010015 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00501 | 0,105331 | 435,69 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,051612 | 0,626801 | 809,24 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 0,000503 | 0,01584 | 290,535 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 0,0423 | 0,0079 | 0 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0,081035 | 2,333814 | 12683,916 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,000758 | 0,003276 | 1,223 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 8,793522053 | 160,9255678 | 8424,81400087 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Бензол (64) | 18,790049983 | 159,1295356 | 76376,01800087 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Этен (Этилен) (668) | 0,05309 | 1,660116 | 0 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0,00000110289 | 0,00000011092 | 0,033 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Этилбензол (675) | 0,932685668 | 22,816738425 | 455,824 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Метилбензол (349) | 10,757229222 | 134,10950096 | 20656,4220015 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Взвешенные частицы (116) | 4,844482 | 98,48511709 | 2320,736 |

в кроке КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою туралы» заңның 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатқа тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында қолданылған Электрондық құжат тұтқасынан www.elicense.kz порталында тексере алады.
дегі құжатқа сәйкес сәйкес 7 қаңтардағы 2003 жылғы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы» заңының 7-бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатқа тең. Электрондық құжатты www.elicense.kz порталынан тексеруге болады.

| Год | Площадка | Наименование веществ | Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | грамм/секунд | тонн/год | мг/нм3 |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2691,9031892 | 3381,7036308361 | 77039,563 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 0,118036 | 1,483591 | 0 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000928 | 0,017065 | 36,56 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 437,92369562 | 549,936103364 | 34957,282 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Аммиак (32) | 0,000507 | 0,016109 | 0 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,0000225 | 0,00001431 | 0,051 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 7,84048013 | 1,473817415 | 1,148 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0655265 | 0,095472432 | 23,072 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1,072126 | 2,142749 | 787,112 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,0000099 | 0,000006298 | 0,023 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0,0032 | 0,02304 | 3,397 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 0,718814 | 0,689196 | 0 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 670,035280744 | 2505,551977 | 1908141,841 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Метан (727*) | 536,347689 | 813,540552902 | 6193,021 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, калыция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,061178 | 0,024364 | 10,558 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0,1783542 | 5,578907 | 0 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 30,115373503 | 828,122938585 | 18914,73600087 |

Вот проект КР 2005 жылғы 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы» заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатпен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжаттың түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексеруге болады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz

| Год | Площадка | Наименование веществ | Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | грамм/секунд | тонн/год | мг/нм3 |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 133,697246992 | 589,8288466 | 705101,917067 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,020041733 | 0,0226025 | 10,409 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 14374,629343758 | 1506,247226975 | 37329,8491 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1992,580102556 | 704,181880624 | 7026,044 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Серная кислота (517) | 0,000258 | 0,002353942 | 1,032 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 19773,699411625 | 3170,046050178 | 90197,69305 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 13,427308356 | 3,120356035 | 1288,70602023 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Сера элементарная (1125*) | 0,007162 | 0,0685 | 9,036 |
| на 2024 год | | | | | |
| Всего, из них по площадкам: | | | | 16224,9200825329 | |
| ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | | | | | |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Гидроксибензол (155) | 0,035850711 | 0,51530554 | 0,0010015 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,01891 | 0,105831 | 435,69 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,051622 | 0,626801 | 806,24 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*) | 0,0306 | 0,0313 | 0 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | 0,0111 | 0,0004 | 0 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | 2-(2-Этоксиэтокси)этанол (Монобутиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол) (1500*) | 0,0306 | 0,0313 | 0 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0,081035 | 2,333814 | 12683,916 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,167958 | 0,146276 | 1,223 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Бензол (64) | 18,852869983 | 159,2610716 | 81231,18800087 |

Документ сформирован в электронном кабинете ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" на сайте www.elicense.kz портала электронных лицензий.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном

| Год | Площадка | Наименование веществ | Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | грамм/секунд | тонн/год | мг/нм3 |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Этен (Этилен) (669) | 0,05309 | 1,660116 | 0 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Пропен (Пропилен) (473) | 0,16550739 | 5,176133 | 0 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 13,415774853 | 162,9145078 | 11476,65500087 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Бенз/а/пирен (3,4-Бенз(а)пирен) (54) | 0,000000033289 | 0,0000000169 | 0,0087 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Этилбензол (675) | 0,932685668 | 22,616738425 | 455,824 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Метилбензол (349) | 10,627716122 | 134,11447096 | 22182,2370015 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 104,79991696 | 1717,3752952 | 923505,293 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Уайт-спирит (1294*) | 4,116803 | 1,920849 | 634,844 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,008413 | 0,069846 | 12,322 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Взвешенные частицы (116) | 4,833082 | 98,43171809 | 2320,738 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,08247 | 0,440625 | 259,409 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 0,1827 | 0,083202 | 102,296 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2,763748784 | 0,98411381 | 10,648 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,193067 | 6,876262 | 11871,301 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,003536333 | 0,018012 | 357,353 |

Эра юрист ЭР 2005 компания 7 категориялы «Электронды цифрлық қолтаңба сияқты жоғары тұрақты шешім 7 бойы. 1 тарихтағы сәйкес қағаз бетіндегі қолыңыз Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құжатқа Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз
Электрондық құжат согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz

| Год | Площадка | Наименование веществ | Нормативные объемы выбросов загрязняющихвеществ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | грамм/секунда | тонн/год | мг/нм3 |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 0,000505 | 0,01584 | 280,535 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) | 0,0139 | 0,0005 | 0 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,02224 | 0,19813 | 1090,526 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,058942 | 1,77941 | 0 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 20,960334 | 5,727108 | 4179538,522 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-83-88) (526) | 0,00052057 | 0,00996491 | 4,80202 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0,1783542 | 5,578907 | 0 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Цинк оксид /в пересчете на цинк/ (662) | 0,0001611 | 0,00000004 | 0 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Свинец и его неорганические соединения в пересчете на свинец/ (513) | 0,0001625 | 0,00001441 | 0,051 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Олово оксид (в пересчете на олово)-(Олово (II) оксид) (446) | 0,0000819 | 0,000006398 | 0,023 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Кальций дигидроксид (Гашеная известь, Пушонка) (304) | 0,118036 | 1,483591 | 0 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Аммиак (32) | 0,000507 | 0,016109 | 0 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Азотная кислота (5) | 0,0036 | 0,054029 | 145,864 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2691,434425 | 3381,6574071 | 49668,951 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Никель оксид (в пересчете на никель) (420) | 0,0002694 | 0,0000001 | 0 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0601725 | 0,099543432 | 23,072 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1,001496 | 2,184918 | 787,112 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) (20) | 0,000167 | 0,00003 | 0 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди | 0,0004583 | 0,0000001 | 0 |

Документ ЭЦП создан в системе «Электронный [illegible]». Проверить подлинность электронного документа можно на сайте [illegible] в разделе «Проверка ЭЦП». Электронный архив этого документа хранится [illegible]. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале этого сервиса. Проверить подлинность электронного документа на портале этого сервиса.

| Год | Площадка | Наименование веществ | Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | грамм/секунд | тонн/год | мг/нм3 |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0,6032 | 0,02304 | 3,397 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 0,718814 | 0,689196 | 0 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 7,84048013 | 1,473817415 | 1,148 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,061123 | 0,0412824 | 10,558 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,020486133 | 0,0264705 | 10,409 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 19773,263760025 | 3170,082492078 | 75185,18005 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Метан (727*) | 536,347689 | 813,540582902 | 6193,021 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 30,115375503 | 628,122938585 | 18914,75800087 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 138,501014992 | 599,9001816 | 1076885,403087 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 683,023375744 | 2532,782036 | 2913290,317 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 12,438062916 | 3,342906035 | 2121,03702033 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Серная кислота (517) | 0,000258 | 0,002353942 | 1,032 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000928 | 0,017065 | 36,56 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 437,33973622 | 549,864171764 | 16241,623 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Озон (435) | 0,0002028 | 0,0000001 | 0 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Сера элементарная (1125*) | 0,007162 | 0,0685 | 9,636 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 14374,588390488 | 1506,239426075 | 36025,0801 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1992,540410556 | 704,1765726624 | 6009,505 |

Эл. адрес ЭЦП: выдан в г. Астана. Электронный адрес этого электронного сайта или его группы сайтов 7-буквы, 1 строчная буква цифра 1 заглавная буква или цифра. Электронный адрес www.elcomm.kz подтвержден корректно. Электронный адрес тупиковая www.elcomm.kz подтвержден также корректно.
Данный документ согласно архиву 1 сайта 7 ЭЦП от 7 января 2003 года ЭЦП электронного документа в электронной цифровой подписи равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elcomm.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elcomm.kz.

| Год | Площадка | Наименование веществ | Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | грамм/секунд | тонн/год | мг/нм3 |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| на 2025 год | | | | | |
| Всего, из них по площадкам: | | | | 15641,87952486582 | |
| ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | | | | | |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Гидроксибензол (155) | 0,015650711 | 0,31530554 | 0,0010015 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00501 | 0,105331 | 435,69 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,051622 | 0,626801 | 809,24 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) | 0,000503 | 0,01584 | 290,535 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) | 0,0020102 | 0,0001686 | 0 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (775) | 0,081085 | 2,333814 | 12683,916 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,029358 | 0,005642 | 1,223 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 9,635381853 | 161,4447008 | 11476,65500087 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Бензол (64) | 18,852869983 | 159,2610716 | 81231,18800087 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Этен (Этилен) (669) | 0,05309 | 1,660116 | 0 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) | 0,00000077 | 0,00000009402 | 0,0243 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Этилбензол (675) | 0,932685668 | 22,816738425 | 455,824 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Метилбензол (349) | 10,558330672 | 134,11188152 | 22182,2370615 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,008954 | 0,016886 | 561,582 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Взвешенные частицы (116) | 4,882682 | 98,50233709 | 2320,736 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 105,46108496 | 1717,4155936097 | 1353283,55 |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы» заңының 7-бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатқа тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

| Год | Площадка | Наименование веществ | Нормативные объемы выбросов загрязняющихвеществ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | грамм/секунд | тонн/год | мг/нм3 |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Уайт-спирит (1294*) | 1,470173 | 0,559674 | 634,844 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,08907 | 0,446317 | 259,409 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь , пыль вращающихся печей, боксит) (495*) | 0,1827 | 0,083202 | 102,296 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 4,191900778 | 2,01246588 | 10,848 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Сольвент нафта (1149*) | 0,0793 | 0,00457 | 0 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 20,960334 | 5,727108 | 4179538,522 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00052057 | 0,000990491 | 4,80202 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,0126402 | 0,1971408 | 1090,536 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и пр.) (716*) | 0,008413 | 0,069846 | 12,322 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,749067 | 7,160262 | 11871,301 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,058942 | 1,777941 | 0 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Азотная кислота (5) | 0,0036 | 0,054029 | 145,884 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2673,0429302 | 3106,9012801561 | 72150,682 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Калий гидроксид (Едкий калий, Поташная известь, Пушонка) (304) | 0,118036 | 1,483591 | 0 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000928 | 0,017065 | 36,56 |

Вид проекта КР 2003 жанында 7 электрондық «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою туралы» заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатпен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталынан тексеруге болады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

| Год | Площадка | Наименование веществ | Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | грамм/секунд | тонн/год | мг/нм3 |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 434.85620262 | 505.280453364 | 34160,759 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Аммиак (32) | 0.000507 | 0,016109 | 0 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,0000225 | 0,00001431 | 0,051 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 7,84048013 | 1,473817415 | 1,148 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0589875 | 0,096639432 | 23,072 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1,001516 | 2,152429 | 787,112 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,0000099 | 0,000006298 | 0,023 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0,0032 | 0,02304 | 3,397 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Натрий хлорид (Поваренная соль) (415) | 0,718814 | 0,689196 | 0 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Серная кислота (517) | 0,000258 | 0,002353942 | 1,032 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 138,501014992 | 599,9001816 | 1076865,403067 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 683,023375744 | 2532,782036 | 2913290,317 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Метан (727*) | 532,557879 | 734,438141902 | 6159,171 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Пропан (Пропилен) (473) | 0,16550739 | 5,176133 | 0 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0,1783542 | 5,578907 | 0 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 30,115373503 | 828,122938585 | 18914,73600087 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,051678 | 0,023944 | 10,558 |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы» 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатқа тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz

| Год | Площадка | Наименование веществ | Нормативные объемы выбросов загрязняющих веществ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | грамм/секунд | тонн/год | мг/нм3 |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Сера элементарная (1125*) | 0,007162 | 0,0685 | 9,636 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 14359,405018314 | 1322,947420075 | 36648,3881 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1992,507393 | 703,677440624 | 7289,259 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,017541733 | 0,0224725 | 10,409 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 19769,341301625 | 3130,934129178 | 72386,48805 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 12,438062916 | 3,342906035 | 2121,03702023 |

Таблица 2

Нормативы сбросов загрязняющих веществ

| Год | Номер выпуска | Наименование показателя | Расход сточных вод | | Допустимая концентрация, мг/дм3 | Сброс | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | м3/ч | тыс. м3/год | | г/ч | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| на 2023 год | | | | | | | |
| Всего: | | | | | | | 8782,317 |
| Водвыпус1 | | | | | | | |
| 2023 | Водвыпуск 1 | АПАВ | 513 | 4491,835 | 0,37 | 189,81 | 1,662 |
| 2023 | Водвыпуск 1 | Нитриты (Азот нитритов) | 513 | 4491,835 | 1,04 | 533,52 | 4,672 |
| 2023 | Водвыпуск 1 | Нитраты | 513 | 4491,835 | 24,81 | 12727,53 | 111,442 |
| 2023 | Водвыпуск 1 | Фосфаты | 513 | 4491,835 | 3,59 | 1841,67 | 16,126 |
| 2023 | Водвыпуск 1 | БПК | 513 | 4491,835 | 11,76 | 6032,88 | 52,824 |
| 2023 | Водвыпуск 1 | ХПК | 513 | 4491,835 | 63,31 | 32478,03 | 284,378 |
| 2023 | Водвыпуск 1 | Ионы аммония (Азот аммонийный) | 513 | 4491,835 | 8,85 | 4540,05 | 39,753 |
| 2023 | Водвыпуск 1 | Хлориды | 513 | 4491,835 | 629,88 | 323128,44 | 2829,317 |
| 2023 | Водвыпуск 1 | Фенолы | 513 | 4491,835 | 0,09 | 46,17 | 0,404 |
| 2023 | Водвыпуск 1 | Нефтепродукты | 513 | 4491,835 | 1,81 | 928,53 | 8,13 |
| 2023 | Водвыпуск 1 | Железо | 513 | 4491,835 | 0,54 | 277,02 | 2,426 |

Юрт кұжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сейкес қағаз бетіндегі құжатпен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталынан тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

| Год | Номер выпуска | Наименование показателя | Расход сточных вод | | Допустимая концентрация, мг/дм3 | Сброс | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | м3/ч | тыс. м3/год | | г/ч | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 2023 | Водвыпус 1 | Взвешенные вещества | 513 | 4491,835 | 7,56 | 3878,28 | 33,958 |
| 2023 | Водвыпус 1 | Сульфаты | 513 | 4491,835 | 549,44 | 281862,72 | 2467,994 |
| Водвыпус2 | | | | | | | |
| 2023 | Водвыпус 2 | АПАВ | 273 | 2395,511 | 0,26 | 70,98 | 0,623 |
| 2023 | Водвыпус 2 | Нитриты (Азот нитритов) | 273 | 2395,511 | 1,04 | 283,92 | 2,491 |
| 2023 | Водвыпус 2 | Нитраты | 273 | 2395,511 | 26,19 | 7149,87 | 62,738 |
| 2023 | Водвыпус 2 | Фосфаты | 273 | 2395,511 | 3,52 | 960,96 | 8,432 |
| 2023 | Водвыпус 2 | БПК | 273 | 2395,511 | 11,2 | 3057,6 | 26,83 |
| 2023 | Водвыпус 2 | ХПК | 273 | 2395,511 | 56,59 | 15449,07 | 135,562 |
| 2023 | Водвыпус 2 | Ионы аммония (Азот аммонийный) | 273 | 2395,511 | 8,22 | 2244,06 | 19,691 |
| 2023 | Водвыпус 2 | Хлориды | 273 | 2395,511 | 573,05 | 156442,65 | 1372,747 |
| 2023 | Водвыпус 2 | Фенолы | 273 | 2395,511 | 0,08 | 21,84 | 0,192 |
| 2023 | Водвыпус 2 | Нефтепродукты | 273 | 2395,511 | 1,28 | 349,44 | 3,066 |
| 2023 | Водвыпус 2 | Железо | 273 | 2395,511 | 0,54 | 147,42 | 1,294 |
| 2023 | Водвыпус 2 | Взвешенные вещества | 273 | 2395,511 | 7,01 | 1913,73 | 16,793 |
| 2023 | Водвыпус 2 | Сульфаты | 273 | 2395,511 | 533,82 | 145732,86 | 1278,772 |
| на 2024 год | | | | | | | |
| Всего: | | | | | | | 8602,376 |
| Водовыпуск 1 | | | | | | | |
| 2024 | Водовыпуск 1 | АПАВ | 504 | 4416,971 | 0,37 | 186,48 | 1,634 |
| 2024 | Водовыпуск 1 | Нитриты (Азот нитритов) | 504 | 4416,971 | 1,04 | 524,16 | 4,594 |
| 2024 | Водовыпуск 1 | Нитраты | 504 | 4416,971 | 24,81 | 12504,24 | 109,585 |
| 2024 | Водовыпуск 1 | Фосфаты | 504 | 4416,971 | 3,59 | 1809,36 | 15,857 |
| 2024 | Водовыпуск 1 | БПК | 504 | 4416,971 | 11,76 | 5927,04 | 51,944 |
| 2024 | Водовыпуск 1 | ХПК | 504 | 4416,971 | 63,31 | 31908,24 | 279,638 |
| 2024 | Водовыпуск 1 | Ионы аммония (Азот аммонийный) | 504 | 4416,971 | 8,85 | 4460,4 | 39,09 |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы» заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатпен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрастырылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексеруге болады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

| Год | Номер выпуска | Наименование показателя | Расход сточных вод | | Допустимая концентрация, мг/дм3 | Сброс | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | м3/ч | тыс. м3/год | | г/ч | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 2024 | Водовыпуск 1 | Хлориды | 504 | 4416,971 | 629,88 | 317459,52 | 2782,162 |
| 2024 | Водовыпуск 1 | Фенолы | 504 | 4416,971 | 0,09 | 45,36 | 0,398 |
| 2024 | Водовыпуск 1 | Нефтепродукты | 504 | 4416,971 | 1,81 | 912,24 | 7,995 |
| 2024 | Водовыпуск 1 | Железо | 504 | 4416,971 | 0,54 | 272,16 | 2,385 |
| 2024 | Водовыпуск 1 | Взвешенные вещества | 504 | 4416,971 | 7,56 | 3810,24 | 33,392 |
| 2024 | Водовыпуск 1 | Сульфаты | 504 | 4416,971 | 549,44 | 276917,76 | 2426,861 |
| Водовыпуск 2 | | | | | | | |
| 2024 | Водовыпуск 2 | АПАВ | 266 | 2328,134 | 0,26 | 69,16 | 0,605 |
| 2024 | Водовыпуск 2 | Нитриты (Азот нитритов) | 266 | 2328,134 | 1,04 | 276,64 | 2,421 |
| 2024 | Водовыпуск 2 | Нитраты | 266 | 2328,134 | 26,19 | 6966,54 | 60,974 |
| 2024 | Водовыпуск 2 | Фосфаты | 266 | 2328,134 | 3,52 | 936,32 | 8,195 |
| 2024 | Водовыпуск 2 | БПК | 266 | 2328,134 | 11,2 | 2979,2 | 26,075 |
| 2024 | Водовыпуск 2 | ХПК | 266 | 2328,134 | 56,59 | 15052,94 | 131,749 |
| 2024 | Водовыпуск 2 | Ионы аммония (Азот аммонийный) | 266 | 2328,134 | 8,22 | 2186,52 | 19,137 |
| 2024 | Водовыпуск 2 | Хлориды | 266 | 2328,134 | 573,05 | 152431,3 | 1334,137 |
| 2024 | Водовыпуск 2 | Фенолы | 266 | 2328,134 | 0,08 | 21,28 | 0,186 |
| 2024 | Водовыпуск 2 | Нефтепродукты | 266 | 2328,134 | 1,28 | 340,48 | 2,98 |
| 2024 | Водовыпуск 2 | Железо | 266 | 2328,134 | 0,54 | 143,64 | 1,257 |
| 2024 | Водовыпуск 2 | Взвешенные вещества | 266 | 2328,134 | 7,01 | 1864,66 | 16,32 |
| 2024 | Водовыпуск 2 | Сульфаты | 266 | 2328,134 | 533,82 | 141996,12 | 1242,805 |
| на 2025 год | | | | | | | |
| Всего: | | | | | | | 8316,216 |
| Водовыпуск 1 | | | | | | | |
| 2025 | Водовыпуск 1 | АПАВ | 486 | 4259,18 | 0,37 | 179,82 | 1,576 |
| 2025 | Водовыпуск 1 | Нитриты (Азот нитритов) | 486 | 4259,18 | 1,04 | 505,44 | 4,43 |
| 2025 | Водовыпуск 1 | Нитраты | 486 | 4259,18 | 24,81 | 12057,66 | 105,67 |

Код проекта КР 2003 состоящий 7 электронных «Электронный проект имеет электронную сигнатуру или иную» подпись 7 бейт, 1 терминал сейчас цифры бегущего символа тип.
Электронный проект www.elcomm.kz подтвержден проектом. Электронный проект подписанный www.elcomm.kz подтвержден текущее плохо.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 УК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равносилен документу на бумажном

| Год | Номер выпуска | Наименование показателя | Расход сточных вод | | Допустимая концентрация, мг/дм3 | Сброс | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | м3/ч | тыс. м3/год | | г/ч | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 2025 | Водовыпуск 1 | Фосфаты | 486 | 4259,18 | 3,59 | 1744,74 | 15,29 |
| 2025 | Водовыпуск 1 | БПК | 486 | 4259,18 | 11,76 | 5715,36 | 50,088 |
| 2025 | Водовыпуск 1 | ХПК | 486 | 4259,18 | 63,31 | 30768,66 | 269,649 |
| 2025 | Водовыпуск 1 | Ионы аммония (Азот аммонийный) | 486 | 4259,18 | 8,85 | 4301,1 | 37,694 |
| 2025 | Водовыпуск 1 | Хлориды | 486 | 4259,18 | 629,88 | 306121,68 | 2682,771 |
| 2025 | Водовыпуск 1 | Фенолы | 486 | 4259,18 | 0,09 | 43,74 | 0,383 |
| 2025 | Водовыпуск 1 | Нефтепродукты | 486 | 4259,18 | 1,81 | 879,66 | 7,709 |
| 2025 | Водовыпуск 1 | Железо | 486 | 4259,18 | 0,54 | 262,44 | 2,3 |
| 2025 | Водовыпуск 1 | Взвешенные вещества | 486 | 4259,18 | 7,56 | 3674,16 | 32,199 |
| 2025 | Водовыпуск 1 | Сульфаты | 486 | 4259,18 | 549,44 | 267027,84 | 2340,163 |
| Водовыпуск 2 | | | | | | | |
| 2025 | Водовыпуск 2 | АПАВ | 258 | 2262,26 | 0,26 | 67,08 | 0,588 |
| 2025 | Водовыпуск 2 | Нитриты (Азот нитритов) | 258 | 2262,26 | 1,04 | 268,32 | 2,353 |
| 2025 | Водовыпуск 2 | Нитраты | 258 | 2262,26 | 26,19 | 6757,02 | 59,249 |
| 2025 | Водовыпуск 2 | Фосфаты | 258 | 2262,26 | 3,52 | 908,16 | 7,963 |
| 2025 | Водовыпуск 2 | БПК | 258 | 2262,26 | 11,2 | 2889,6 | 25,337 |
| 2025 | Водовыпуск 2 | ХПК | 258 | 2262,26 | 56,59 | 14600,22 | 128,021 |
| 2025 | Водовыпуск 2 | Ионы аммония (Азот аммонийный) | 258 | 2262,26 | 8,22 | 2120,76 | 18,596 |
| 2025 | Водовыпуск 2 | Хлориды | 258 | 2262,26 | 573,05 | 147846,9 | 1296,389 |
| 2025 | Водовыпуск 2 | Фенолы | 258 | 2262,26 | 0,08 | 20,64 | 0,181 |
| 2025 | Водовыпуск 2 | Нефтепродукты | 258 | 2262,26 | 1,28 | 330,24 | 2,896 |
| 2025 | Водовыпуск 2 | Железо | 258 | 2262,26 | 0,54 | 139,32 | 1,222 |
| 2025 | Водовыпуск 2 | Взвешенные вещества | 258 | 2262,26 | 7,01 | 1808,58 | 15,858 |
| 2025 | Водовыпуск 2 | Сульфаты | 258 | 2262,26 | 533,82 | 137725,56 | 1207,641 |

Таблица 3

## Лимиты накопления отходов

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталынан тексеруге болады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

| Год | Наименование промышленной площадки | Наименование отхода (код) | Место накопления | Лимит накопления отходов, тонн/год |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| на 2023 год | | | | |
| Всего, из них по площадкам: | | | | 82445,06 |
| ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | | | | |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Лом черных металлов (16 01 17) | Контейнер производственная площадка | 800 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01) | Контейнер производственная площадка | 2000 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Строительные отходы (17 01 07) | Контейнер производственная площадка | 6000 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Пищевые отходы (20 01 18) | Контейнер производственная площадка | 350 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Тара, загрязненная лакокрасочными материалами (15 01 11*) | Контейнер производственная площадка | 2,1 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Аммония гидроксид (аммиак водный технический) (06 10 02*) | Контейнер производственная площадка | 4,56 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный этиленгликоль (16 01 13*) | Контейнер производственная площадка | 5 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Кек (05 01 09*) | Контейнер производственная площадка | 5040 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Металлдитиоколамин (06 10 02*) | Контейнер производственная площадка | 30,34 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Огарки сварочных электродов (12 01 13) | Контейнер производственная площадка | 5 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Целлюлоза (03 03 99) | Контейнер производственная площадка | 3 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Макулатура и картон (15 01 01) | Контейнер производственная площадка | 2 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный антифриз (16 01 15) | Контейнер производственная площадка | 0,27 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Иловое отложение (10 01 26) | Контейнер производственная площадка | 450 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Шлам осветления условно чистой воды (19 09 02) | Контейнер производственная площадка | 4500 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный силикагель (06 08 99) | Контейнер производственная площадка | 4 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанные оргтехники (20 01 36) | Контейнер производственная площадка | 10 |

Настоящий документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

| Год | Наименование промышленной площадки | Наименование отхода (вод) | Место накопления | Лимит накопления отходов, тонн/год |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанные автошины (16 01 03) | Контейнер производственная площадка | 7,6 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Молекулярное сито (06 08 99) | Контейнер производственная площадка | 20 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанные инкорбинские смолы (19 08 06*) | Контейнер производственная площадка | 70,88 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Нефтесодержащие отходы (05 01 03*) | Контейнер производственная площадка | 40000 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Промасленная ветошь (15 02 02*) | Контейнер производственная площадка | 10,16 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Донный осадок (05 01 09*) | Контейнер производственная площадка | 2000 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанное масло (13 02 05*) | Контейнер производственная площадка | 36 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный нефтепродукт (13 07 03*) | Контейнер производственная площадка | 50 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Разрушенные керамические шарики (17 01 06*) | Контейнер производственная площадка | 5 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный активированный уголь(06 13 02*) | Контейнер производственная площадка | 5 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный катализатор (16 08 07*) | Контейнер производственная площадка | 10000 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Тара из-под (бочки) материалов и растворов (15 01 10*) | Контейнер производственная площадка | 16,5 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Шлам биологический (05 01 09*) | Контейнер производственная площадка | 5256 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Медицинские отходы (18 01 03*) | Контейнер производственная площадка | 0,35 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Химреактивы (отработанные, с истекшим сроком годности) (16 05 06*) | Контейнер производственная площадка | 72 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Пыль катализатора из аффинаж (19 10 05*) | Контейнер производственная площадка | 50 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Шлам от пыли катализатора (16 08 07*) | Контейнер производственная площадка | 5000 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный глинистый сорбент (05 01 15*) | Контейнер производственная площадка | 615 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный электролит (16 06 06*) | Контейнер производственная площадка | 1 |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы» заңының 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексеруге болады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

| Год | Наименование промышленной площадки | Наименование отхода (код) | Место накопления | Лимит накопления отходов, тонн/год |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 33*) | Контейнер производственная площадка | 5 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанные ртутьсодержащие отходы и приборы, содержащие ртуть (20 01 21*) | Контейнер производственная площадка | 3,3 |
| 2023 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный фильтроэлемент - полипропилен, полиэстер (07 01 10*) | Контейнер производственная площадка | 15 |
| на 2024 год | | | | |
| Всего, из них по площадкам: | | | | 82445,06 |
| ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | | | | |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Лом черных металлов (16 01 17) | Контейнер производственная площадка | 800 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01) | Контейнер производственная площадка | 2000 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Строительные отходы (17 01 07) | Контейнер производственная площадка | 6000 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Пищевые отходы (20 01 18) | Контейнер производственная площадка | 350 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Тара, загрязненная лакокрасочными материалами (15 01 11*) | Контейнер производственная площадка | 2,1 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Аммония гидроксид (аммиак водный технический) (06 10 02*) | Контейнер производственная площадка | 4,50 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный этиленгликоль (16 01 13*) | Контейнер производственная площадка | 5 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Кек (05 01 09*) | Контейнер производственная площадка | 5040 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Метилдиэтаноламин (06 10 02*) | Контейнер производственная площадка | 30,34 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Огарки сварочных электродов (12 01 13) | Контейнер производственная площадка | 5 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Целлюлоза (03 03 99) | Контейнер производственная площадка | 3 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Макулатура и картон (15 01 01) | Контейнер производственная площадка | 2 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный антифриз (16 01 15) | Контейнер производственная площадка | 0,27 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Иловое отложение (10 01 26) | Контейнер производственная площадка | 450 |

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтардағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы» заңының 7-бабы 1-тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатпен тең.
Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құжаттың электрондық көшірмесімен тексеріп алуға болады. Электрондық құжатты тексеру мерзімі www.elicense.kz порталында тиімсіз кезінде.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном

| Год | Наименование промышленной площадки | Наименование отхода (код) | Место накопления | Лимит накопления отходов, тонн/год |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Шлам осветления условно чистой воды (19 09 02) | Контейнер производственная площадка | 4500 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный силикагель (06 08 99) | Контейнер производственная площадка | 4 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанные адгезионные (20 01 36) | Контейнер производственная площадка | 10 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанные автошины (16 01 03) | Контейнер производственная площадка | 7,6 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Молекулярное сито (06 08 99) | Контейнер производственная площадка | 20 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанные ионообменные смолы (19 08 06*) | Контейнер производственная площадка | 70,88 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Нефтесодержащие отходы (05 01 03*) | Контейнер производственная площадка | 40000 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Промасленная ветошь (15 02 02*) | Контейнер производственная площадка | 10,16 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Донный осадок (05 01 09*) | Контейнер производственная площадка | 2000 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанное масло (13 02 05*) | Контейнер производственная площадка | 36 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный нефтепродукт (13 07 03*) | Контейнер производственная площадка | 50 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Разрушенные керамические шарики (17 01 06*) | Контейнер производственная площадка | 5 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный активированный уголь(06 13 02*) | Контейнер производственная площадка | 5 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный катализатор (16 08 07*) | Контейнер производственная площадка | 10000 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Тара из-под (бочки) материалов и растворов (15 01 10*) | Контейнер производственная площадка | 16,5 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Шлам биологический (05 01 09*) | Контейнер производственная площадка | 5256 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Медицинские отходы (18 01 03*) | Контейнер производственная площадка | 0,35 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Химреактивы (отработанные, с истекшим сроком годности) (16 05 06*) | Контейнер производственная площадка | 72 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Пыль катализатора из аффинаж (19 10 05*) | Контейнер производственная площадка | 50 |

Код кредит КР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою туралы» заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құжаттың Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексеруге болады. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

21 - 24

| Год | Наименование промышленной площадки | Наименование отхода (код) | Место накопления | Лимит накопления отходов, тонн/год |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Шлам от пыли катализатора (16 08 07*) | Контейнер производственная площадка | 5000 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный глинный сорбент (05 01 15*) | Контейнер производственная площадка | 615 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный электролит (16 06 06*) | Контейнер производственная площадка | 1 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 35*) | Контейнер производственная площадка | 5 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанные ртутьсодержащие отходы и приборы, содержащие ртуть (20 01 21*) | Контейнер производственная площадка | 3,3 |
| 2024 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный фильтроэлемент - полипропилен, полиэстер (07 01 10*) | Контейнер производственная площадка | 15 |
| на 2025 год | | | | |
| Всего, из них по площадкам: | | | | 82445,06 |
| ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | | | | |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Лом черных металлов (16 01 17) | Контейнер производственная площадка | 800 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Твердые бытовые отходы (ТБО) (20 03 01) | Контейнер производственная площадка | 2000 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Строительные отходы (17 01 07) | Контейнер производственная площадка | 6000 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Пищевые отходы (20 01 18) | Контейнер производственная площадка | 350 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Тара, загрязненная лакокрасочными материалами (15 01 11*) | Контейнер производственная площадка | 2,1 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Аммония гидроксид (аммиак водный технический) (06 10 02*) | Контейнер производственная площадка | 4,56 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный этиленгликоль (16 01 13*) | Контейнер производственная площадка | 5 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Кек (05 01 09*) | Контейнер производственная площадка | 5040 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Метилдиэтаноламин (06 10 02*) | Контейнер производственная площадка | 30,34 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Огарки сварочных электродов (12 01 13) | Контейнер производственная площадка | 5 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Целлюлоза (03 03 99) | Контейнер производственная площадка | 3 |

Бұл құжат ҚР ДСМ-ның 7 қазандағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қолтаңба туралы» заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

| Год | Наименование промышленной площадки | Наименование отхода (код) | Место накопления | Лимит накопления отходов, тонн/год |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Макулатура и картон (15 01 01) | Контейнер производственная площадка | 2 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный антифриз (16 01 15) | Контейнер производственная площадка | 0,27 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Иловое отложение (10 01 26) | Контейнер производственная площадка | 450 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Шлам осветления условно чистой воды (19 09 02) | Контейнер производственная площадка | 4500 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный силикагель (06 08 99) | Контейнер производственная площадка | 4 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанные оргтехники (20 01 36) | Контейнер производственная площадка | 10 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанные автошины (16 01 03) | Контейнер производственная площадка | 7,6 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Молекулярное сито (06 08 99) | Контейнер производственная площадка | 20 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанные ионообменные смолы (19 08 06*) | Контейнер производственная площадка | 70,88 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Нефтесодержащие отходы (05 01 03*) | Контейнер производственная площадка | 40000 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Промасленная ветошь (15 02 02*) | Контейнер производственная площадка | 10,16 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Донный осадок (05 01 09*) | Контейнер производственная площадка | 2000 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанное масло (13 02 05*) | Контейнер производственная площадка | 36 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный нефтепродукт (13 07 03*) | Контейнер производственная площадка | 50 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Разрушенные керамические шарики (17 01 06*) | Контейнер производственная площадка | 5 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный активированный уголь(06 13 02*) | Контейнер производственная площадка | 5 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный катализатор (16 08 07*) | Контейнер производственная площадка | 10000 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Тара из-под (бочки) материалов и растворов (15 01 10*) | Контейнер производственная площадка | 16,5 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Шлам биологический (05 01 09*) | Контейнер производственная площадка | 5256 |

Бул кужат КР 2003 жылдын 7 январындагы «Электрондук кужат жана электрондук сандык кол коюу» туралы мыйзам 7 бап, 1 терчөсүнө ылайык кагаз бетиндеги кужат менен бирдей. Электрондук кужат www.elicense.kz порталында жаралган. Электрондук кужат түпнускасын www.elicense.kz порталында текшере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

| Год | Наименование промышленной площадки | Наименование отхода (код) | Место накопления | Лимит накопления отходов, тонн/год |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Медицинские отходы (18 01 03*) | Контейнер производственная площадка | 0,35 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Химреактивы (отработанные, с истекшим сроком годности) (16 05 06*) | Контейнер производственная площадка | 72 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Пыль катализатора из эффлюк (19 10 05*) | Контейнер производственная площадка | 50 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Шлам от пыли катализатора (16 08 07*) | Контейнер производственная площадка | 5000 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный гипанный сорбент (05 01 15*) | Контейнер производственная площадка | 615 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный электролит (16 06 06*) | Контейнер производственная площадка | 1 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанные аккумуляторы и батареи (20 01 33*) | Контейнер производственная площадка | 5 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанные ртутьсодержащие отходы и приборы, содержащие ртуть (20 01 21*) | Контейнер производственная площадка | 3,3 |
| 2025 | ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" | Отработанный фильтроэлемент - полипропилен, полиэстер (07 01 10*) | Контейнер производственная площадка | 15 |

Таблица 4

Лимиты захоронения отходов

Таблица 5

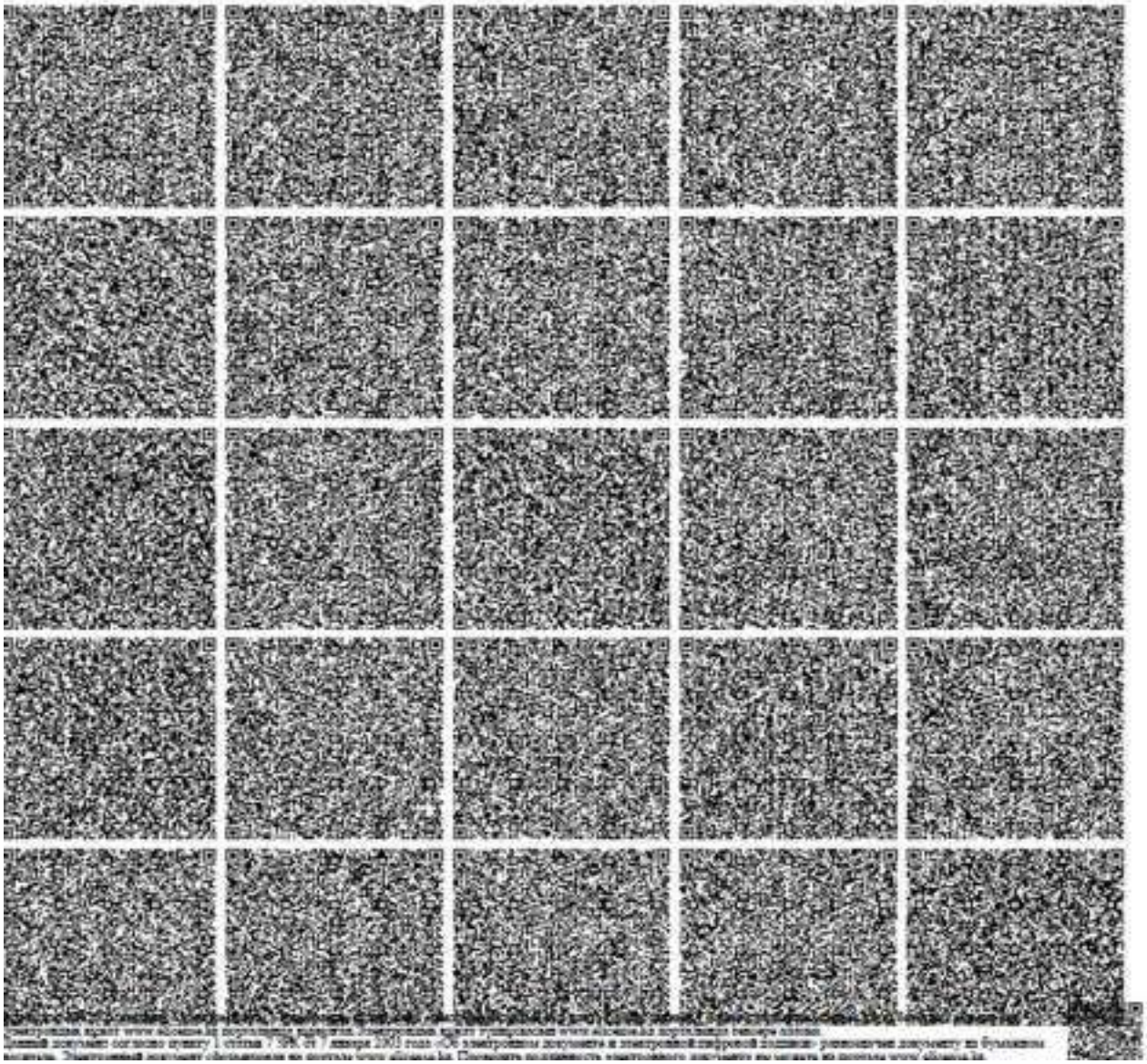
Лимиты размещения серы в открытом виде на серных картах

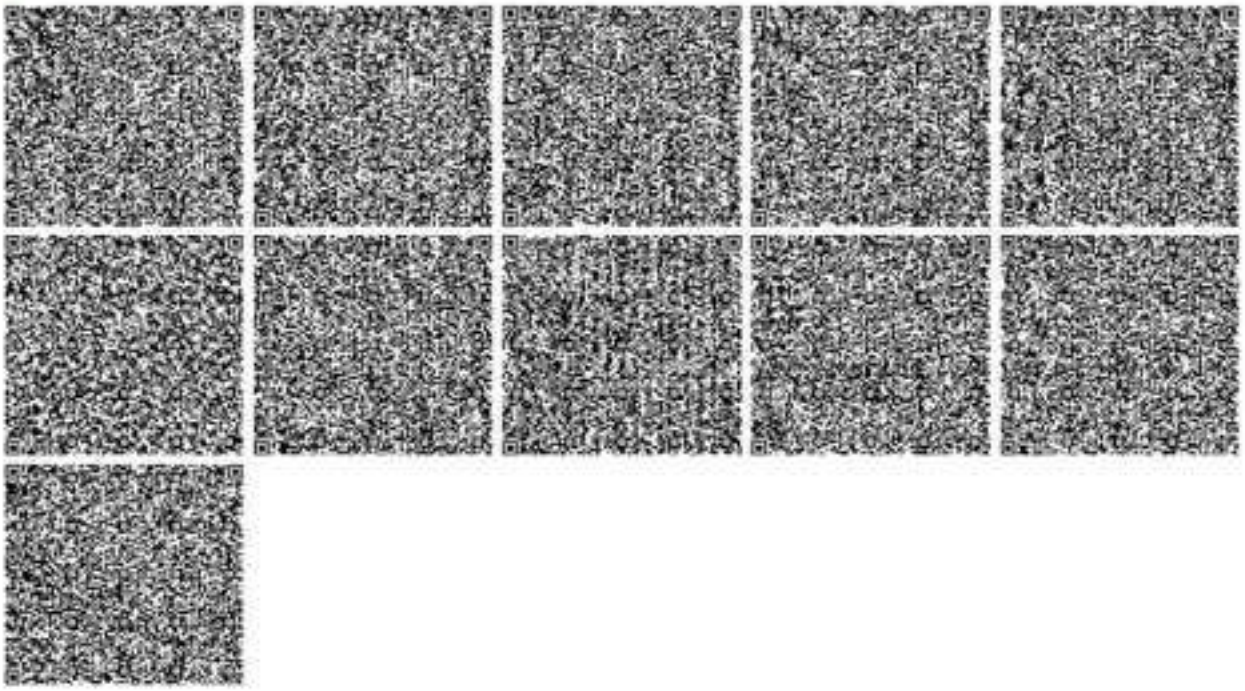
Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою туралы» заңының 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатқа тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

**Приложение 2 к экологическому разрешению на воздействие для объектов I и II категории**

Экологические условия

1. Не превышать установленные настоящим разрешением, нормативы эмиссий в окружающую среду, лимиты накопления и захоронения отходов; 2. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки. 3. Осуществить производственный экологический контроль и предоставлять отчет о выполнении программы производственного экологического контроля ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом; 4. Нарушение экологического законодательства, не исполнение условий природопользования влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения согласно действующего законодательства. 5. Отчеты по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду представлять в Департамент экологии ежеквартально до 10 числа, следующего за отчетным.





Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электрондық құжат және электрондық сандық қол қою» туралы заңының 7-бабы, 1-тармағына сәйкес қағаз бетіндегі құжатқа тең. Электрондық құжат www.elicense.kz порталында құрылған. Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексеруге болады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

# ПРИЛОЖЕНИЕ 2.
# РЕШЕНИЕ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАТЕГОРИИ ОБЪЕКТА

**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан РГУ "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан" Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан**

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду**

«6» сентябрь 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: "ТОО "Атырауский нефтеперерабатывающий завод"", "19201"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду)

Определена категория объекта: I

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование, организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный идентификационный номер индивидуального предпринимателя: 040740000537

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя: Атырауская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Атырауская область , Атырау)

Руководитель: АБДУАЛИЕВ АЙДАР СЕЙСЕНБЕКОВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«6» сентябрь 2021 года

подпись:

# ПРИЛОЖЕНИЕ №3.

# ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОКАЗАНИЕ УСЛУГ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

# ЛИЦЕНЗИЯ

**22.12.2007 года** **01157Р**

**Выдана** **Акционерное общество "Научно-исследовательский и проектный институт "Каспиймунайгаз"**

060007, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Абая, дом № 5
БИН: 011040002347

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес -идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**на занятие** **Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды**

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Особые условия**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Примечание** **Неотчуждаемая, класс 1**

(отчуждаемость, класс разрешения)

**Лицензиар** **Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель (уполномоченное лицо)**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

**Дата первичной выдачи**

**Срок действия лицензии**

**Место выдачи** **г.Астана**

# ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

**Номер лицензии 01157Р**

**Дата выдачи лицензии 22.12.2007 год**

**Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности**

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Лицензиат** **Акционерное общество "Научно-исследовательский и проектный институт "Каспиймунайгаз"**

060007, Республика Казахстан, Атырауская область, Атырау Г.А., г.Атырау, улица Абая, дом № 5, БИН: 011040002347

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

**Производственная база**

(местонахождение)

**Особые условия действия лицензии**

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

**Лицензиар** **Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

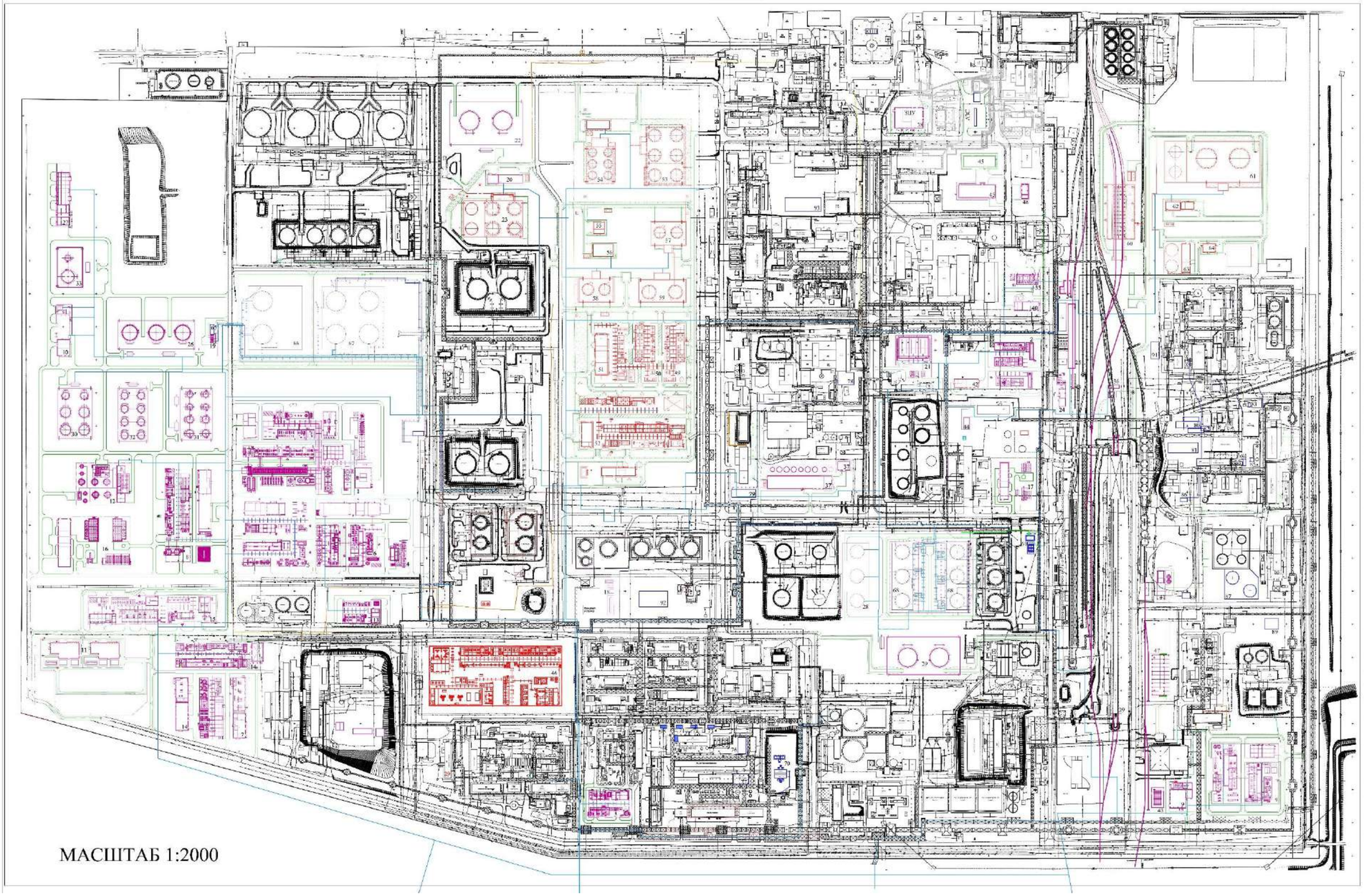
**Руководитель (уполномоченное лицо)**

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия)

# ПРИЛОЖЕНИЕ 5.
# КАРТА-СХЕМА С НАНЕСЕННЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ВЫБРОСОВ

# Генплан реконструкции Атырауского НПЗ

ВОЗВОДУТЬЯЩИЕ



МАСШТАБ 1:2000

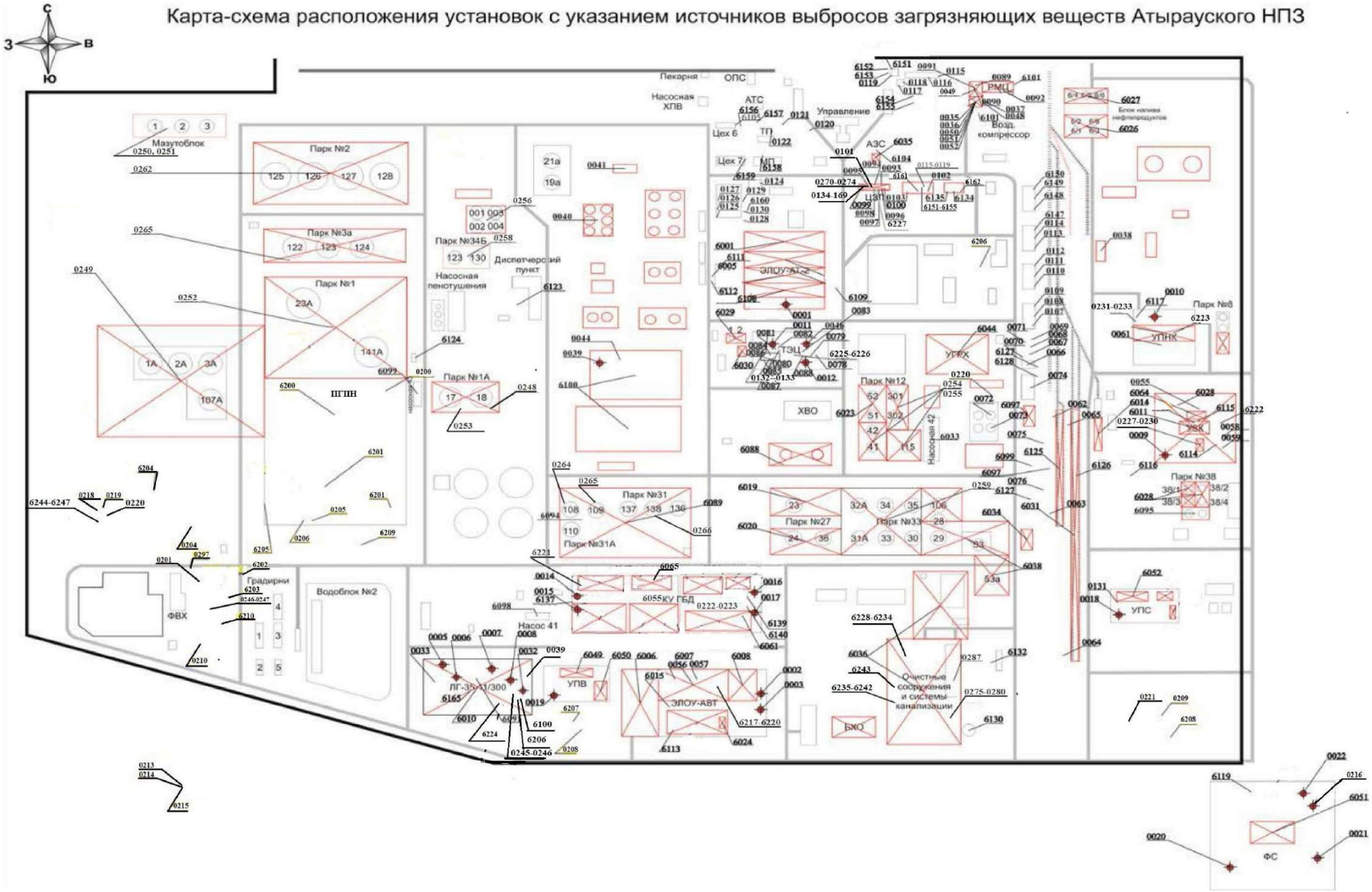
С

Ю

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

| Номер на плане | Наименование |
|---|---|
| 1 | КТПН. Секция 0100-0150-0200-0250. Каталитический процесс «ЯХИ» |
| 2 | КТПН. Секция 0800. Этерификация легкой ведуты каталитического крекинга «ТАМГ» |
| 3 | КЦПК Секция 1100. Гидрирование бензола «Benfine» |
| 4 | КТПН. Секция 0500. Обессеривание СУГ «Sulfrex» |
| 5 | КЦПК Секция 0700. Селективное гидрирование сырья каталитического крекинга «Prime G» |
| 6 | КТПН. Секция 0600-1600-2600. Олигомеризация бутенов «Полимерсинтез» |
| 7 | КТПН. Секция 1000. Гидроочистка нафты «Naphtha HT» |
| 8 | КТПН. Секция 2000. Гидроочистка газойля «Prime D» |
| 9 | КТПН. Комбинированная установка производства серы |
| 10 | АСУ(в/с насосной) |
| 11 | ЦРП и ТП |
| 12 | Компрессорная станция |
| 13 | КТПН. Секция 3000. Газофракционирование насыщенных газов «SHP» |
| 14 | КЦПК Секция 1300. Изомеризация легких бензиновых фракций «Изомед Мо». |
| 15 | КТПН. Секция 1400. Секция производства и очистки водорода |
| 16 | Блок оборотного водоснабжения №1 |
| 17 | Блок оборотного водоснабжения №2 |
| 18 | Узел хранения N- формилморфолина |
| 19 | Парк вакуумного газойля и мазута (закоборудование) |
| 20 | Насосная товарных парков дизельного топлива |
| 21 | Парк мазутов |
| 22 | Парк дизельного топлива |
| 23 | Парк дизельного топлива |
| 24 | Узел пересыпки мазута |
| 25 | Эстакада слива мазутов |
| 26 | Парк сырья (Г60) «Prime G» |
| 27 | Установка по производству серы |
| 28 | Парк товарный бензинов №3 |
| 29 | Парк товарный бензинов №4 |
| 30 | Парк компонентов бензина №1 |
| 31 | Парк компонентов бензинов №2 |
| 32 | Парк компонентов бензинов №3 |
| 33 | Парк реагентов полимеризата и бензина |
| 34 | Реагентное хозяйство. Узел слива реагентов |
| 35 | Реагентное хозяйство. Парк реагентов |
| 36 | Эстакада слива МТБЭ-2 |
| 37 | Установка этилированных |
| 38 | Здание операторная |
| 39 | Существующая эстакада налива светлых нефтепродуктов (закоборудование) |
| 40 | Насосная станция пожаротушения №3 |
| 41 | Насосная станция пожаротушения №2 |
| 42 | Производственное здание с ТП-20 |
| 43 | Склад гранулированной серы |
| 44 | Узел фильтрации керосина |
| 45 | АБК |
| 46 | Установка каталитического риформинга с блоком извлечения бензола |
| 47 | Склад катализаторов |
| 48 | Трансформаторная подстанция. ТП-84 |
| 49 | КПА Секция 200.Травмопомещение тонеля |
| 50 | КПА Секция 800. Разделение рафината |
| 51 | КПА Секция 900.Вспомогательное оборудование |
| 52 | КПА Секция 650. Пиперизация катализ ов |
| 53 | КПА Секция 600.Преобразование осмолов |
| 54 | Промывка бензола и керосинов |
| 55 | Промывка риформата и смеси катализа |
| 56 | ПП- 39 |
| 57 | Насосная промывочная |
| 58 | Промывка толуола и ароматизбензина |
| 59 | Промывка тяжелого и легкого риформата |
| 60 | Промывка ароматических углеводородов |
| 61 | Паровая установка с системой улавливания паров |
| 62 | Товарный парк пропановой |
| 63 | Товарная насосная бензола и керосинов |
| 64 | Насосная полупогружная с противопожарным резервуар. |
| 65 | Помещение временного пребывания оперативных операторов |
| 66 | Насосная нагружения газойля и мазута |
| 67 | Резервуарный парк мазута |
| 68 | Резервуарный парк бензина РВСП-33 |
| 69 | Насосная полупогружных РВСП-33 |
| 70 | Печи П-1 и П-2 установки ЭЛОУ-АВТ-3 |
| 71 | Погружной холодильник ПХ-42а |
| 72 | Холодильник воздушного охлаждения ХВ-41/2 |
| 73 | Холодильник воздушного охлаждения ХВ-43/1 |
| 74 | Холодильник воздушного охлаждения конденсата (ХВГ) |
| 75 | Емкость для сбора конденсата |
| 76 | Трансформатор |
| 77 | Установка улавливания паров мазута и газойля |
| 78 | Реконструкция вакуумного блока |
| 79 | Трех секционная градирня ТЭН |
| 80 | Насосная очистных сооружений |
| 81 | Нефтеловушка очистных сооружений |
| 82 | Бак горячей воды |
| 83 | Дизельэлектростанция |
| 84 | Блок улавливания паров и узел приема СКПН |
| 85 | Блок котлов. Сепаратор С-100 |
| 86 | Испытательная |
| 87 | Резервуарный парк хранения печного топлива |
| 88 | Продуктовая насосная ПХПТ |
| 89 | КИС УИК |
| 90 | КИС УПЛК |
| 91 | Узел пылеочистки водяных паров после конденсаторов УПВК |
| 92 | Блок стабилизации и сепарации нестабилизированных фракций |
| 93 | Система технологического пылеорошения установки ЭЛОУ-АТ-2. |

# Карта-схема расположения установок с указанием источников выбросов загрязняющих веществ Атырауского НПЗ



egov

"Мемлекеттік көрсетілетін қызметтер орталығы" (Бірыңғай байланыс орталығы) мемлекеттік мекемесінің филиалы

1414

"Информационно-справочная служба (Единый контакт-центр) Филиал государственного учреждения по оказанию государственных услуг"

Бірегей нөмір / Уникальный номер 104202300008144

Алу күні мен уақыты / Дата получения 31.03.2023

"АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ" МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ" КЕ АҚ АТЫРАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ

ФИЛИАЛ НАО "ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ "ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ ГРАЖДАН" ПО АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ

**Жер учаскесіне акт**
**2303311620770428**
**Акт на земельный участок**

| | |
|---|---|
| 1. Жер учаскесінің кадастрлық нөмірі/ Кадастровый номер земельного участка: | 04-066-039-352 |
| 2. Жер учаскесінің мекенжайы, мекенжайдың тіркеу коды* | Атырау обл. Атырау қ., "Атырау мұнай өңдеу зауыты" аумағында |
| Адрес земельного участка, регистрационный код адреса* | Атырауская обл. г. Атырау, район "Атырауский нефтеперерабатывающий завод" |
| 3. Жер учаскесіне құқығы: | Жер учаскесіне уақытша өтеулі жер пайдалану (жалға алу) құқығы |
| Право на земельный участок: | Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок |
| 4. Аяқталу мерзімі мен күні** | 16.02.2033 жылға дейін мерзімге |
| Срок и дата окончания** | 16.02.2033 года |
| 5. Жер учаскесінің алаңы, гектар*** | 805.0000 |
| Площадь земельного участка, гектар*** | |
| 6. Жердің санаты: | Елді мекендердің жерлері (қалалар, поселкелер және ауылдық елді мекендер) |
| Категория земель: | Земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов) |
| 7. Жер учаскесінің нысаналы мақсаты: | санитарлық қорғау аймағын жайғастыру және көгалдандыру, құрылысын жобалау және салу, екі-бір тізбекті ВЛ-220 кВ құрылысын салу үшін |
| Целевое назначение земельного участка: | для проектирования и строительства озеленения и обустройства санитарно-защитной зоны и строительства двух одноцепных линий электропередачи ВЛ-220 кВ |
| 8. Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: | санитарлық жағдайда ұстауды және экологиялық талаптарды сақтау |
| Ограничения в использовании и обременения земельного участка: | соблюдение санитарных условий и экологических норм |
| 9. Бөлінуі (бөлінеді/бөлінбейді) | бөлінбейді |
| Делимость (делимый/неделимый) | неделимый |

* Мекенжайдың тіркеу коды болған жағдайда көрсетіледі/Регистрационный код адреса указывается при наличии.
**Мерзімі мен аяқталу күні уақытша пайдалану кезінде көрсетіледі/Срок и дата окончания указывается при временном землепользовании.
***Жер учаскесіне үлесі бар болған жағдайда қосымша көрсетіледі/Доля площади земельного участка дополнительно указывается при наличии.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең болып табылады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ мемлекеттік көрсетілетін қызметтер порталының мобильді қосымшасында тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код МКК АЖК қызметі және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғағының бейнесі филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасының кілтін қамтитын деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЭК и содержащие электронно-цифровой подписи филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

egov

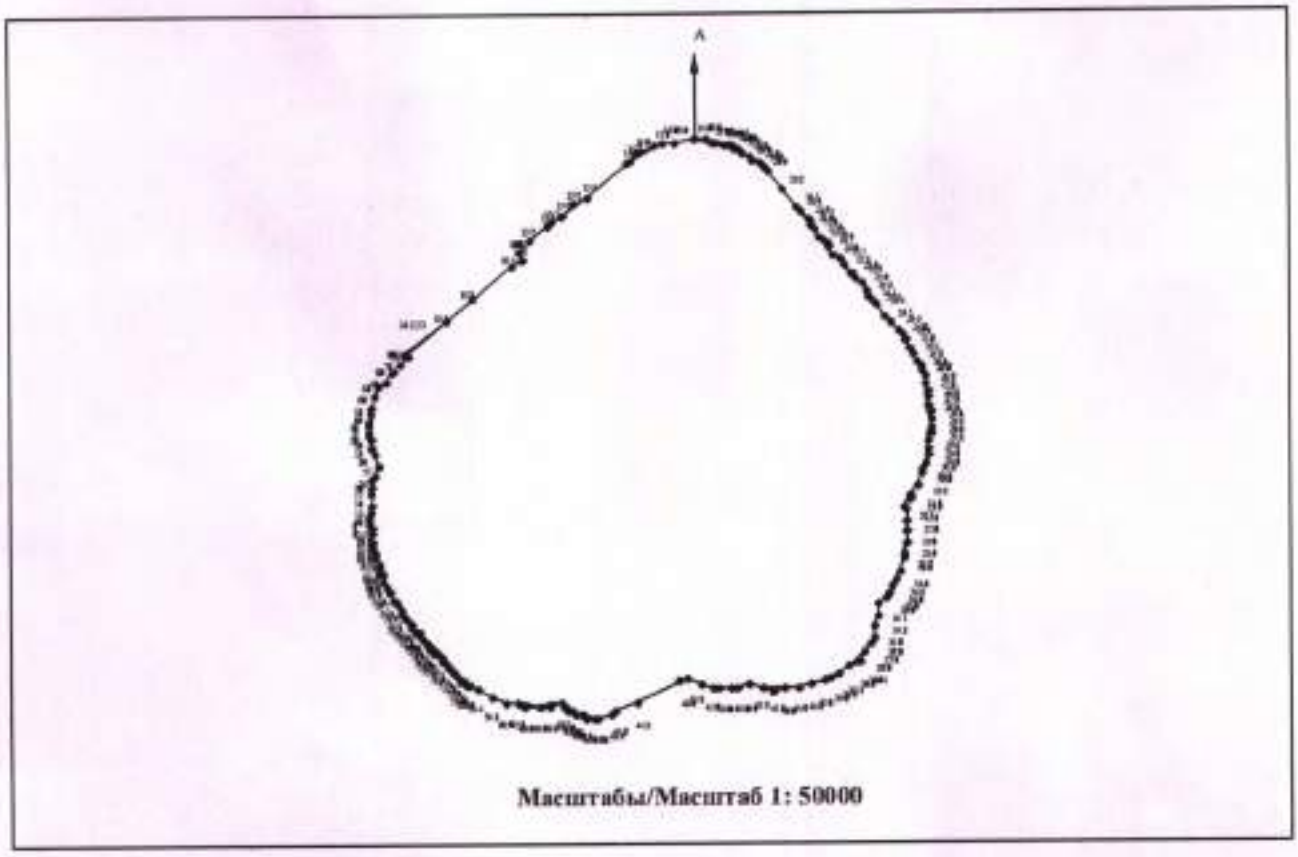
"Мекемелердің мүлкіне құқық беретін (берілетін) басқа органдағы мемлекеттік-мүліктік қатынас" ҚАЖ

1414 "Ақпараттық-сервистік қызмет (Единый контакт-центр) Качественно получения государственных услуг"

Бірегей нөмір
Уникальный номер 104202300008144

Алу күні мен уақыты
Дата получения 31.03.2023

# Жер учаскесінің жоспары
# План земельного участка




**Масштабы/Масштаб 1: 50000**

в том числе: - другие землепользователи - 468,1 га
земельный запас г. Атырау - 336,9 га

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа теңестіріледі.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года № 370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, «eGov mobile» мобильді қосымшасында немесе ақпараттық жүйенің интеграциялық шлюзінде тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на сайте egov.kz, в мобильном приложении «eGov mobile» или на интеграционном шлюзе информационной системы.

*Штрих-код МЖК ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен куәландырылған жер учаскесі деректерінің көшірмесі

*Штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЖ и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

## Сызықтардың өлшемін шығару
## Выноска мер линий

| Бұрылысты нүктелердің № <br> № поворотных точек | Сызықтардың өлшемі, метр <br> Меры линий, метр |
|---|---|
| 1-2 | 0.13 |
| 2-3 | 0.01 |
| 3-4 | 3.94 |
| 4-5 | 27.30 |
| 5-6 | 0.02 |
| 6-7 | 0.08 |
| 7-8 | 12.44 |
| 8-9 | 24.56 |
| 9-10 | 0.08 |
| 10-11 | 0.05 |
| 11-12 | 36.18 |
| 12-13 | 0.05 |
| 13-14 | 67.57 |
| 14-15 | 0.03 |
| 15-16 | 0.02 |
| 16-17 | 66.34 |
| 17-18 | 35.52 |
| 18-19 | 0.19 |
| 19-20 | 0.13 |
| 20-21 | 0.13 |
| 21-22 | 0.13 |
| 22-23 | 0.13 |
| 23-24 | 0.13 |
| 24-25 | 0.05 |
| 25-26 | 42.61 |
| 26-27 | 72.20 |
| 27-28 | 70.75 |
| 28-29 | 0.07 |
| 29-30 | 0.08 |
| 30-31 | 51.27 |
| 31-32 | 0.05 |
| 32-33 | 0.13 |
| 33-34 | 41.94 |
| 34-35 | 0.01 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең болып табылады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз qpp.kz сайтында «Кабинет электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасының арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на qpp.kz, с также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

Қағаздағы МӘЛІ АЛЖ мәліметтер және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бөлімшесінің электрондық-цифрлық қолтаңбасымен куәландырылған құжаттың көшірмесі болып табылады.
Текущий код содержит данные, полученные из АИС ГМ и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

| | |
|---|---|
| 35-36 | 0.06 |
| 36-37 | 37.78 |
| 37-38 | 0.07 |
| 38-39 | 0.02 |
| 39-40 | 20.70 |
| 40-41 | 0.10 |
| 41-42 | 30.48 |
| 42-43 | 0.01 |
| 43-44 | 0.13 |
| 44-45 | 0.13 |
| 45-46 | 0.05 |
| 46-47 | 44.64 |
| 47-48 | 0.06 |
| 48-49 | 41.02 |
| 49-50 | 0.02 |
| 50-51 | 0.10 |
| 51-52 | 45.47 |
| 52-53 | 0.03 |
| 53-54 | 0.13 |
| 54-55 | 0.09 |
| 55-56 | 78.28 |
| 56-57 | 0.04 |
| 57-58 | 0.13 |
| 58-59 | 0.13 |
| 59-60 | 0.06 |
| 60-61 | 65.22 |
| 61-62 | 0.07 |
| 62-63 | 0.13 |
| 63-64 | 0.08 |
| 64-65 | 55.45 |
| 65-66 | 0.05 |
| 66-67 | 0.13 |
| 67-68 | 0.02 |
| 68-69 | 94.47 |
| 69-70 | 0.11 |
| 70-71 | 0.09 |
| 71-72 | 50.36 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаздағы құжатқа тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжатты тексеруді қалай жүзеге асыруға болады, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталында жасалмаған құжаттың түпнұсқа екенін
Проверить подлинность электронного документа Вы можете по ссылке ко, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код МИО ААЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бөлімінің филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен жүгізілетін қызметтер туралы мәліметтерді қамтиды.

*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

| | |
|---|---|
| 72-73 | 0.04 |
| 73-74 | 0.09 |
| 74-75 | 74.38 |
| 75-76 | 35.96 |
| 76-77 | 0.08 |
| 77-78 | 0.13 |
| 78-79 | 0.13 |
| 79-80 | 0.13 |
| 80-81 | 0.13 |
| 81-82 | 0.13 |
| 82-83 | 0.13 |
| 83-84 | 0.13 |
| 84-85 | 0.13 |
| 85-86 | 0.13 |
| 86-87 | 0.13 |
| 87-88 | 0.13 |
| 88-89 | 0.13 |
| 89-90 | 0.13 |
| 90-91 | 0.13 |
| 91-92 | 0.13 |
| 92-93 | 0.13 |
| 93-94 | 0.13 |
| 94-95 | 0.13 |
| 95-96 | 0.13 |
| 96-97 | 0.13 |
| 97-98 | 0.13 |
| 98-99 | 0.13 |
| 99-100 | 0.09 |
| 100-101 | 342.23 |
| 101-102 | 233.52 |
| 102-103 | 0.00 |
| 103-104 | 332.15 |
| 104-105 | 90.55 |
| 105-106 | 47.24 |
| 106-107 | 0.09 |
| 107-108 | 0.13 |
| 108-109 | 0.13 |

Сәйкес құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II Заңы 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағаз тасымалдағыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства»

*сұрау салу МЖӨК ААЖ қызметін және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы коммерциялық емес акционерлік қоғамының филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасын алу кезінде ақпаратқа қолжетімділік

*сұрау-ға құжаттың деректер, алынатын ақпараттық жүйелерден «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы коммерциялық емес акционерлік қоғамының филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасын алу кезінде

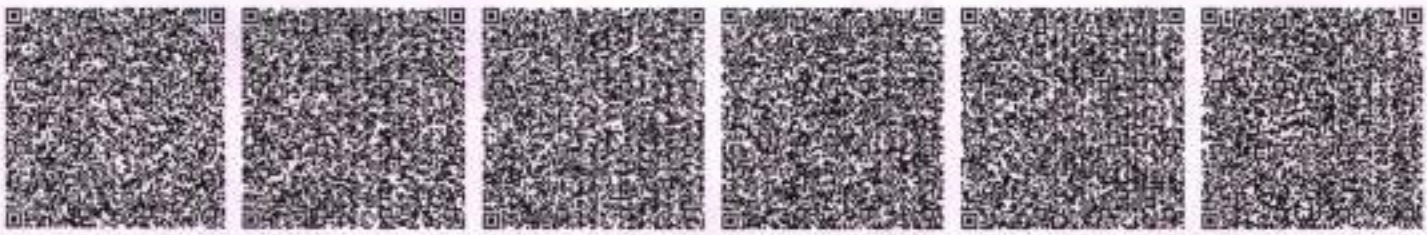
| | |
|---|---|
| 109-110 | 0.13 |
| 110-111 | 0.13 |
| 111-112 | 0.13 |
| 112-113 | 0.13 |
| 113-114 | 0.13 |
| 114-115 | 0.13 |
| 115-116 | 0.13 |
| 116-117 | 0.13 |
| 117-118 | 0.13 |
| 118-119 | 0.13 |
| 119-120 | 0.13 |
| 120-121 | 0.13 |
| 121-122 | 0.13 |
| 122-123 | 0.13 |
| 123-124 | 0.13 |
| 124-125 | 0.13 |
| 125-126 | 0.13 |
| 126-127 | 0.13 |
| 127-128 | 0.13 |
| 128-129 | 0.13 |
| 129-130 | 0.04 |
| 130-131 | 106.75 |
| 131-132 | 0.01 |
| 132-133 | 154.10 |
| 133-134 | 0.05 |
| 134-135 | 41.18 |
| 135-136 | 71.86 |
| 136-137 | 0.00 |
| 137-138 | 109.83 |
| 138-139 | 104.37 |
| 139-140 | 350.49 |
| 140-141 | 31.45 |
| 141-142 | 0.01 |
| 142-143 | 0.13 |
| 143-144 | 0.13 |
| 144-145 | 0.13 |
| 145-146 | 51.57 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II Заңы 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағаздағы құжатқа тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасында арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код МИО АДЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы коммерциялық емес акционерлік қоғамының бөлімінің филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен куәландырылған құжаттың деректерін қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГБК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

| | |
|---|---|
| 146-147 | 0.00 |
| 147-148 | 0.13 |
| 148-149 | 0.13 |
| 149-150 | 0.08 |
| 150-151 | 145.59 |
| 151-152 | 0.05 |
| 152-153 | 0.08 |
| 153-154 | 45.21 |
| 154-155 | 0.05 |
| 155-156 | 0.13 |
| 156-157 | 0.13 |
| 157-158 | 0.04 |
| 158-159 | 76.36 |
| 159-160 | 0.09 |
| 160-161 | 0.09 |
| 161-162 | 149.51 |
| 162-163 | 0.04 |
| 163-164 | 0.13 |
| 164-165 | 0.13 |
| 165-166 | 0.06 |
| 166-167 | 55.09 |
| 167-168 | 0.07 |
| 168-169 | 0.11 |
| 169-170 | 6.88 |
| 170-171 | 40.66 |
| 171-172 | 0.08 |
| 172-173 | 0.06 |
| 173-174 | 13.92 |
| 174-175 | 0.03 |
| 175-176 | 21.10 |
| 176-177 | 0.05 |
| 177-178 | 0.12 |
| 178-179 | 42.36 |
| 179-180 | 0.01 |
| 180-181 | 0.00 |
| 181-182 | 18.62 |
| 182-183 | 0.13 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа теңестірілген болып табылады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондайақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасында қолдау тегіне көшіп.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*Штрих-код МИК АЛЖ қамтиған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бөлімшесі филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтады
*Штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

| | |
|---|---|
| 183-184 | 0.01 |
| 184-185 | 28.46 |
| 185-186 | 41.41 |
| 186-187 | 5.46 |
| 187-188 | 0.10 |
| 188-189 | 24.62 |
| 189-190 | 0.01 |
| 190-191 | 0.13 |
| 191-192 | 0.00 |
| 192-193 | 21.05 |
| 193-194 | 0.12 |
| 194-195 | 40.86 |
| 195-196 | 0.01 |
| 196-197 | 0.11 |
| 197-198 | 48.70 |
| 198-199 | 0.02 |
| 199-200 | 0.13 |
| 200-201 | 0.09 |
| 201-202 | 45.93 |
| 202-203 | 0.05 |
| 203-204 | 0.05 |
| 204-205 | 38.74 |
| 205-206 | 0.08 |
| 206-207 | 0.03 |
| 207-208 | 38.91 |
| 208-209 | 0.10 |
| 209-210 | 0.01 |
| 210-211 | 137.61 |
| 211-212 | 0.06 |
| 212-213 | 166.15 |
| 213-214 | 43.71 |
| 214-215 | 60.28 |
| 215-216 | 0.00 |
| 216-217 | 28.55 |
| 217-218 | 18.82 |
| 218-219 | 0.01 |
| 219-220 | 31.04 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағыштағы құжатқа тең болып табылады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Со-один.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасында арнаулы қызмет көмегімен алынған.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на сайте Со-один.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код МИО АлЖ алынған және «Алматыдағы қаладағы үкімет» мемлекеттік мекемесінің қолданылатын бейнелеу формасына электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.

*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала полузакрытого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

| | |
|---|---|
| 220-221 | 0.04 |
| 221-222 | 50.82 |
| 222-223 | 0.02 |
| 223-224 | 0.03 |
| 224-225 | 35.59 |
| 225-226 | 51.13 |
| 226-227 | 17.96 |
| 227-228 | 48.99 |
| 228-229 | 0.01 |
| 229-230 | 0.03 |
| 230-231 | 46.22 |
| 231-232 | 58.77 |
| 232-233 | 0.02 |
| 233-234 | 64.31 |
| 234-235 | 0.03 |
| 235-236 | 45.35 |
| 236-237 | 0.02 |
| 237-238 | 64.00 |
| 238-239 | 0.01 |
| 239-240 | 45.73 |
| 240-241 | 54.28 |
| 241-242 | 38.77 |
| 242-243 | 0.08 |
| 243-244 | 34.31 |
| 244-245 | 76.65 |
| 245-246 | 72.39 |
| 246-247 | 61.75 |
| 247-248 | 0.06 |
| 248-249 | 0.03 |
| 249-250 | 43.07 |
| 250-251 | 0.05 |
| 251-252 | 52.21 |
| 252-253 | 0.04 |
| 253-254 | 0.13 |
| 254-255 | 0.05 |
| 255-256 | 37.33 |
| 256-257 | 67.18 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N 370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың тексерілуіне Сіз құжат іс-әрекеттің, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете во время действия, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код МИО АДЖ әкімінің және «Алматыдағы қызметтер үлгісі» мәселелерін координациялық комиссиясының қатысқан бойынша бөлінетін электрондық-цифрлық қолтаңбасының кілт жабылған территорий коктейлі.

*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиал некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

| | |
|---|---|
| 257-258 | 0.03 |
| 258-259 | 48.39 |
| 259-260 | 0.06 |
| 260-261 | 0.07 |
| 261-262 | 38.31 |
| 262-263 | 0.06 |
| 263-264 | 0.12 |
| 264-265 | 23.74 |
| 265-266 | 0.01 |
| 266-267 | 0.11 |
| 267-268 | 52.05 |
| 268-269 | 0.01 |
| 269-270 | 33.66 |
| 270-271 | 0.02 |
| 271-272 | 0.06 |
| 272-273 | 50.72 |
| 273-274 | 0.07 |
| 274-275 | 31.35 |
| 275-276 | 0.00 |
| 276-277 | 0.03 |
| 277-278 | 34.66 |
| 278-279 | 0.08 |
| 279-280 | 46.95 |
| 280-281 | 0.02 |
| 281-282 | 0.12 |
| 282-283 | 36.74 |
| 283-284 | 0.01 |
| 284-285 | 0.02 |
| 285-286 | 62.88 |
| 286-287 | 0.06 |
| 287-288 | 25.72 |
| 288-289 | 0.05 |
| 289-290 | 0.05 |
| 290-291 | 61.28 |
| 291-292 | 0.08 |
| 292-293 | 0.08 |
| 293-294 | 50.61 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең болып табылады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, «кедергісіз қызметтер» веб-порталының мобильді қосымшасында орналған тексеру кезінде,
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, в окне получения мобильного приложения веб-портала «электронного правительства»

*Штрих-код МҚК ААЖ қызметін және «Алматыдағы қызметтер уақыты» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бөлімшесінің филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасының кілтінің деректерді шифрлау.

*Штрих-код «содержит данные, полученные из ИС ГБД в подписанных электронно-цифровой подписью Филиала полноценного акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

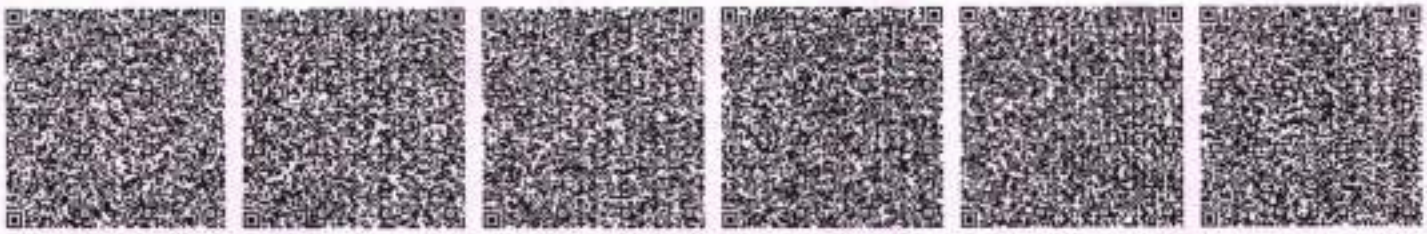
| | |
|---|---|
| 294-295 | 0.05 |
| 295-296 | 0.06 |
| 296-297 | 48.79 |
| 297-298 | 0.07 |
| 298-299 | 0.02 |
| 299-300 | 39.52 |
| 300-301 | 0.11 |
| 301-302 | 0.07 |
| 302-303 | 63.56 |
| 303-304 | 0.04 |
| 304-305 | 41.36 |
| 305-306 | 0.01 |
| 306-307 | 25.51 |
| 307-308 | 0.01 |
| 308-309 | 0.13 |
| 309-310 | 0.00 |
| 310-311 | 67.58 |
| 311-312 | 0.10 |
| 312-313 | 86.82 |
| 313-314 | 0.02 |
| 314-315 | 0.13 |
| 315-316 | 0.03 |
| 316-317 | 40.29 |
| 317-318 | 0.10 |
| 318-319 | 0.13 |
| 319-320 | 0.07 |
| 320-321 | 42.01 |
| 321-322 | 41.94 |
| 322-323 | 0.03 |
| 323-324 | 0.07 |
| 324-325 | 64.02 |
| 325-326 | 0.06 |
| 326-327 | 0.13 |
| 327-328 | 0.13 |
| 328-329 | 0.07 |
| 329-330 | 83.09 |
| 330-331 | 0.06 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа теңестірілген құжат болып табылады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасының көмегімен тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на сайте egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*Штрих-код МЖК ААЖ немесе және «Министрлік кезектер алу» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бейімдеу филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасының кілт нөмірінің деректерді қамтиды.
*Штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЭП и подписанные электронно-цифровой подписью филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

| | |
|---|---|
| 331-332 | 0.13 |
| 332-333 | 0.02 |
| 333-334 | 71.69 |
| 334-335 | 0.11 |
| 335-336 | 0.04 |
| 336-337 | 50.44 |
| 337-338 | 0.03 |
| 338-339 | 48.32 |
| 339-340 | 0.06 |
| 340-341 | 0.03 |
| 341-342 | 96.69 |
| 342-343 | 0.10 |
| 343-344 | 0.07 |
| 344-345 | 46.94 |
| 345-346 | 0.06 |
| 346-347 | 58.06 |
| 347-348 | 0.00 |
| 348-349 | 0.13 |
| 349-350 | 0.13 |
| 350-351 | 0.13 |
| 351-352 | 0.06 |
| 352-353 | 43.56 |
| 353-354 | 0.07 |
| 354-355 | 0.13 |
| 355-356 | 0.04 |
| 356-357 | 35.33 |
| 357-358 | 0.09 |
| 358-359 | 0.13 |
| 359-360 | 0.03 |
| 360-361 | 64.44 |
| 361-362 | 76.21 |
| 362-363 | 0.03 |
| 363-364 | 75.59 |
| 364-365 | 0.09 |
| 365-366 | 0.13 |
| 366-367 | 0.07 |
| 367-368 | 65.94 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II Заңы 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағаз тасымалдағыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз құжат ID сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на сайте ID, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*штрих-код МИО АЛЖ алынған және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бөлімшесінің филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЗК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

| | |
|---|---|
| 368-369 | 0.06 |
| 369-370 | 0.13 |
| 370-371 | 0.13 |
| 371-372 | 0.06 |
| 372-373 | 62.95 |
| 373-374 | 0.07 |
| 374-375 | 0.13 |
| 375-376 | 0.03 |
| 376-377 | 65.33 |
| 377-378 | 0.10 |
| 378-379 | 0.13 |
| 379-380 | 0.13 |
| 380-381 | 0.03 |
| 381-382 | 66.17 |
| 382-383 | 0.10 |
| 383-384 | 0.13 |
| 384-385 | 0.13 |
| 385-386 | 0.09 |
| 386-387 | 80.22 |
| 387-388 | 0.05 |
| 388-389 | 0.13 |
| 389-390 | 0.03 |
| 390-391 | 68.82 |
| 391-392 | 0.10 |
| 392-393 | 0.03 |
| 393-394 | 59.08 |
| 394-395 | 0.10 |
| 395-396 | 0.03 |
| 396-397 | 58.80 |
| 397-398 | 0.10 |
| 398-399 | 0.06 |
| 399-400 | 84.95 |
| 400-401 | 0.07 |
| 401-402 | 0.07 |
| 402-403 | 85.24 |
| 403-404 | 0.06 |
| 404-405 | 0.02 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электронды құжатты тексеру үшін Сіз одан әрі сайтқа, сондай-ақ электрондық үкімет веб-порталының мобильді қосымшасының арнайы тиісті опциясына өтуіңізге болады.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете по ссылке ниже, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*Штрих-код МЖК ААЖ клиентке және «Халықтарға қызмет көрсету» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасының кілтінің жабық деректері кодталады.

*Штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЭК и подписанные электронно-цифровой подписью филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан».

| | |
|---|---|
| 405-406 | 88.87 |
| 406-407 | 0.11 |
| 407-408 | 0.10 |
| 408-409 | 87.48 |
| 409-410 | 0.03 |
| 410-411 | 0.13 |
| 411-412 | 0.13 |
| 412-413 | 0.09 |
| 413-414 | 71.26 |
| 414-415 | 0.04 |
| 415-416 | 0.13 |
| 416-417 | 0.08 |
| 417-418 | 88.90 |
| 418-419 | 75.33 |
| 419-420 | 0.05 |
| 420-421 | 0.13 |
| 421-422 | 0.10 |
| 422-423 | 57.46 |
| 423-424 | 0.03 |
| 424-425 | 0.13 |
| 425-426 | 0.13 |
| 426-427 | 0.09 |
| 427-428 | 64.17 |
| 428-429 | 0.05 |
| 429-430 | 0.12 |
| 430-431 | 48.03 |
| 431-432 | 0.01 |
| 432-433 | 0.08 |
| 433-434 | 66.72 |
| 434-435 | 0.05 |
| 435-436 | 0.13 |
| 436-437 | 0.09 |
| 437-438 | 112.06 |
| 438-439 | 51.23 |
| 439-440 | 0.04 |
| 440-441 | 0.05 |
| 441-442 | 325.20 |

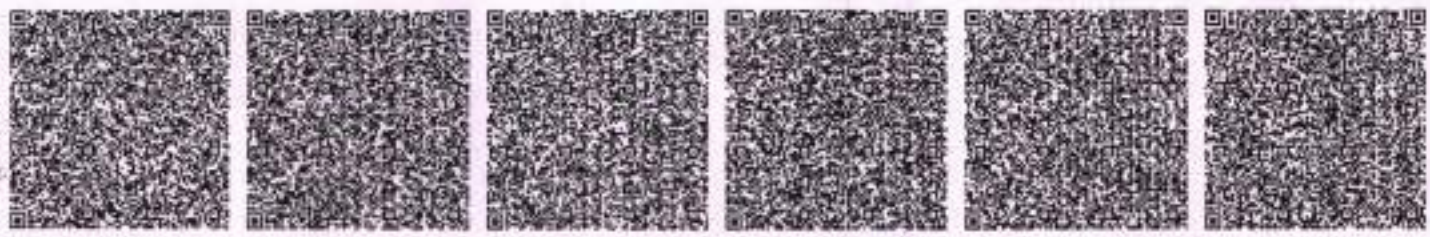
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа теңдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқасының Сіз құрт.kz сайтында, сондай-ақ электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасында қолдыны тексеру қолжетімді.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на сайте gov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*Қатысу-нұсқа МЖӘ ААЖ қолдана және «Алматыдағы қолайлы ұялы» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының бөлімшесінің физикалық электрондық-цифрлық жеткізгіштерінің көп қойылған деректерді қамтиды.

*Қатысу-нұсқа құрамында деректер, алынатын из АИС ГЗК в подписанных электронно-цифровой подписью Филиал акционерного «некоторого» общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

| | |
|---|---|
| 442-443 | 0.03 |
| 443-444 | 140.43 |
| 444-445 | 0.05 |
| 445-446 | 0.13 |
| 446-447 | 0.01 |
| 447-448 | 28.32 |
| 448-449 | 0.12 |
| 449-450 | 0.08 |
| 450-451 | 114.33 |
| 451-452 | 0.05 |
| 452-453 | 0.13 |
| 453-454 | 0.13 |
| 454-455 | 0.11 |
| 455-456 | 18.55 |
| 456-457 | 0.15 |
| 457-458 | 0.09 |
| 458-459 | 36.75 |
| 459-460 | 0.04 |
| 460-461 | 0.13 |
| 461-462 | 0.07 |
| 462-463 | 35.64 |
| 463-464 | 0.07 |
| 464-465 | 0.09 |
| 465-466 | 32.65 |
| 466-467 | 0.04 |
| 467-468 | 0.07 |
| 468-469 | 30.15 |
| 469-470 | 0.06 |
| 470-471 | 0.13 |
| 471-472 | 0.00 |
| 472-473 | 27.96 |
| 473-474 | 0.13 |
| 474-475 | 0.10 |
| 475-476 | 30.39 |
| 476-477 | 0.03 |
| 477-478 | 0.13 |
| 478-479 | 0.13 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз жеткізгіштегі құжатқа тең болып табылады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз qrcode.kz сайтында, «кедей-не «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасында арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на qrcode.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».



*Қағаз нұсқасы МЖӘ ААЖ қызметін және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Бөлімінің филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен куәландырылған электронды құжаттың көшірмесі болып табылады.
*Қағаз нұсқасы құрамында ЖСН ГБК-ден алынған электрондық цифрлық қолтаңбасы бар Филиал мемлекеттік мекемесінің «Мемлекеттік корпорация «Правительство для граждан»

| | |
|---|---|
| 479-480 | 0.13 |
| 480-481 | 0.09 |
| 481-482 | 30.82 |
| 482-483 | 75.76 |
| 483-484 | 0.12 |
| 484-485 | 0.04 |
| 485-486 | 75.24 |
| 486-487 | 0.09 |
| 487-488 | 0.08 |
| 488-489 | 87.93 |
| 489-490 | 0.05 |
| 490-491 | 0.11 |
| 491-492 | 68.13 |
| 492-493 | 0.02 |
| 493-494 | 0.13 |
| 494-495 | 0.01 |
| 495-496 | 72.81 |
| 496-497 | 0.13 |
| 497-498 | 0.13 |
| 498-499 | 0.13 |
| 499-500 | 0.02 |
| 500-501 | 85.56 |
| 501-502 | 0.11 |
| 502-503 | 0.03 |
| 503-504 | 104.57 |
| 504-505 | 70.19 |
| 505-506 | 0.10 |
| 506-507 | 0.13 |
| 507-508 | 20.18 |
| 508-509 | 17.60 |
| 509-510 | 0.01 |
| 510-511 | 0.13 |
| 511-512 | 0.08 |
| 512-513 | 33.70 |
| 513-514 | 0.05 |
| 514-515 | 0.13 |
| 515-516 | 0.13 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаздағы құжатқа тең болып табылады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз qrr.kz сайтында, мобильдік электрондық үкімет веб-порталының мобильді қосымшасында құжатты тексеру арқылы
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на qrr.kz, с помощью мобильного приложения веб-портала электронного правительства.

*Ақпарат «ҚҚБ АЖК шағым және «Анықтарға құжатты ұсынуға мемлекеттік корпорацияның» қызметкерлік оның жарамсыз қолданылған бойынша физикалық электрондық-цифрлық қолтаңбасымен жіберілген деректерді қамтиды.
*Ақпарат «ЭЦҚ АЖК-ден алынған және «Анықтарға құжатты ұсынуға мемлекеттік корпорацияның» қызметкерлік оның жарамсыз қолданылған бойынша физикалық электрондық-цифрлық қолтаңбасымен жіберілген деректерді қамтиды.

| | |
|---|---|
| 516-517 | 0.01 |
| 517-518 | 17.19 |
| 518-519 | 19.61 |
| 519-520 | 18.22 |
| 520-521 | 0.05 |
| 521-522 | 0.04 |
| 522-523 | 17.51 |
| 523-524 | 0.09 |
| 524-525 | 0.01 |
| 525-526 | 10.40 |
| 526-527 | 0.10 |
| 527-528 | 22.42 |
| 528-529 | 20.22 |
| 529-530 | 33.87 |
| 530-531 | 16.96 |
| 531-532 | 0.08 |
| 532-533 | 0.13 |
| 533-534 | 0.04 |
| 534-535 | 22.26 |
| 535-536 | 29.54 |
| 536-537 | 16.48 |
| 537-538 | 15.94 |
| 538-539 | 27.32 |
| 539-540 | 17.58 |
| 540-541 | 0.01 |
| 541-542 | 6.05 |
| 542-543 | 0.04 |
| 543-544 | 0.11 |
| 544-545 | 7.34 |
| 545-546 | 13.14 |
| 546-547 | 11.48 |
| 547-548 | 14.77 |
| 548-549 | 12.89 |
| 549-550 | 9.11 |
| 550-551 | 0.00 |
| 551-552 | 15.33 |
| 552-553 | 14.39 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағыштағы құжатқа теңдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз egov.kz сайтында, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасының арнаулы тізімдік қызметі арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на egov.kz, а также посредством мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код МЕС ААЖ қызметі және «Алматыдағы арнаулы үлгідегі мемлекеттік коммерциялық емес акционерлік қоғамның бөлімшесінің электрондық-цифрлық қолтаңбасының куәландыруы орталығы.

*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГБ и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

| | |
|---|---|
| 553-554 | 0.06 |
| 554-555 | 12.46 |
| 555-556 | 0.02 |
| 556-557 | 0.13 |
| 557-558 | 0.13 |
| 558-559 | 0.13 |
| 559-560 | 0.13 |
| 560-561 | 0.13 |
| 561-562 | 0.13 |
| 562-563 | 0.13 |
| 563-564 | 0.07 |
| 564-565 | 8.58 |
| 565-566 | 13.73 |
| 566-567 | 0.11 |
| 567-568 | 0.13 |
| 568-569 | 0.13 |
| 569-570 | 0.13 |
| 570-571 | 0.09 |
| 571-572 | 16.91 |
| 572-573 | 0.04 |
| 573-574 | 0.13 |
| 574-575 | 0.00 |
| 575-576 | 14.46 |
| 576-577 | 21.65 |
| 577-578 | 0.10 |
| 578-579 | 19.73 |
| 579-580 | 0.03 |
| 580-581 | 0.12 |
| 581-582 | 26.18 |
| 582-583 | 50.71 |
| 583-584 | 0.01 |
| 584-585 | 0.08 |
| 585-586 | 14.72 |
| 586-587 | 0.03 |
| 587-588 | 46.90 |
| 588-589 | 19.63 |
| 589-590 | 16.29 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағыштағы құжатпен бірдей.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года № 370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз құрылғыңызда сақталған «электрондық үкімет» веб-порталының куәлігінің жалпы сенімділік аймағы туралы ақпарат.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете на одном из, с этими сертификатами веб-сайтов «электронного правительства».

*штрих-код МИО ААЖ қолдағы және «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасымен қол қойылған деректерді қамтиды

*штрих-код содержит данные, полученные из АИСТЭК и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества "Государственная корпорация "Правительство для граждан"

| | |
|---|---|
| 590-591 | 14.22 |
| 591-592 | 32.54 |
| 592-593 | 30.38 |
| 593-594 | 0.01 |
| 594-595 | 19.27 |
| 595-596 | 0.00 |
| 596-597 | 0.13 |
| 597-598 | 0.07 |
| 598-599 | 54.60 |
| 599-600 | 0.06 |
| 600-601 | 0.13 |
| 601-602 | 0.05 |
| 602-603 | 29.34 |
| 603-604 | 15.66 |
| 604-605 | 0.09 |
| 605-606 | 0.07 |
| 606-607 | 25.92 |
| 607-608 | 0.04 |
| 608-609 | 16.98 |
| 609-610 | 0.01 |
| 610-611 | 0.02 |
| 611-612 | 26.76 |
| 612-613 | 40.25 |
| 613-614 | 0.07 |
| 614-615 | 0.02 |
| 615-616 | 25.83 |
| 616-617 | 0.04 |
| 617-618 | 33.78 |
| 618-619 | 0.03 |
| 619-620 | 22.30 |
| 620-621 | 0.00 |
| 621-622 | 24.57 |
| 622-623 | 0.05 |
| 623-624 | 0.12 |
| 624-625 | 61.80 |
| 625-626 | 0.00 |
| 626-627 | 10.62 |

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағыштағы құжатқа теңестірілген құжат болып табылады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын eGov мобильді қосымшасында немесе веб-порталында сканерлеу арқылы тексеруге болады.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете по qr-коду, а также посредством мобильного приложения или портала электронного правительства.

*штрих-код МЕК ААЖ қолдағы және «Алматыдағы қызметтік көрсетілетін электрондық цифрлық қолтаңбасын қою мерзімдерін қағаздың бөлімнің филиалының электрондық цифрлық қолтаңбасының кез келгенін зерттеуді қамтиды
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГЭК и подписаны электронно-цифровой подписью Филиал полномочного экономического общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

| | |
|---|---|
| 627-628 | 0.01 |
| 628-629 | 0.13 |
| 629-630 | 0.03 |
| 630-631 | 30.96 |
| 631-632 | 0.00 |
| 632-633 | 30.96 |
| 633-1 | 0.10 |

**Аралас учаскелердің кадастрлық нөмірлері (жер санаттары)******
**Кадастровые номера (категории земель) смежных земельных участков******

| Нүктесінен<br>От точки | Нүктесіне дейін<br>До точки | Сипаттамасы<br>Описание |
|---|---|---|
| А | А | Земли |

****Шектесулерді сипаттау жөніндегі ақпарат жер учаскесіне актіні дайындаған сәтте күшінде/Описание смежеств действительно на момент изготовления акта на земельный участок.

**Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелері**
**Посторонние земельные участки в границах плана**

| Жоспардағы №<br>№ на плане | Жоспар шекарасындағы бөгде жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері<br>Кадастровые номера посторонних земельных участков в границах плана | Алаңы, гектар<br>Площадь, гектар |
|---|---|---|
| 1 | 04-066-072-751 | 1,52 |
| 2 | 04-066-072-750 | 0,34 |
| 3 | 04-066-072-752 | 1,15 |

Осы акт "Азаматтарға арналған үкімет" Мемлекеттікқорпорациясы" коммерциялық емес акционерлік қоғамының Атырау қаласы бойынша филиалымен жасады

Настоящий акт изготовлен филиалом некоммерческого акционерного общества "Государственная корпорация "Правительство для граждан" по городу Атырау

Мөрдің орны: Дуйсембай Ә.С.
Место печати: Дуйсембай Ә.С.

Актінің дайындалған күні: «31» наурыз
Дата изготовления акта: «31» марта 2023 года

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне актілер жазылатын кітапта № 2303311620770428 болып жазылды.
Запись о выдаче настоящего акта произведена в книге записей актов на земельный участок за № 2303311620770428.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II Заңы 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең болып табылады.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года №370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.
Электрондық құжаттың түпнұсқалығын Сіз құрылған күннен бастап бір жыл ішінде, сондай-ақ «электрондық үкімет» веб-порталының мобильді қосымшасы арқылы тексере аласыз.
Проверить подлинность электронного документа Вы можете по истечении 1г. с момента получения мобильного приложения веб-портала «электронного правительства».

*штрих-код МКК АЛЖ қызметін жүзеге «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Атырау қаласы бойынша филиалының электрондық-цифрлық қолтаңбасының кілтінің деректері кіреді.
*штрих-код содержит данные, полученные из АИС ГБД и подписанные электронно-цифровой подписью Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан»

# ПРИЛОЖЕНИЕ 6. ПАРАМЕТРЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ ДЛЯ РАСЧЕТА НОРМАТИВОВ НДВ

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2026 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме,м | | | | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества | | | Год достижения ПДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | Скорость, м/с | Объем смеси, м3/с | Температура смеси, оС | точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника | | 2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника | | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 001 | | Технологическая печь П-1 и П2 | 1 | 8688 | | 0001 | 90 | 3 | 35,2 | 248,8141 | 200 | 8789 | 3917 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 8,980329 | 62,534 | 195,52691 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,459304 | 10,162 | 31,773134 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,057482 | 0,4 | 0,457852 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6,938872 | 48,318 | 80,525508 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,336666 | 16,271 | 50,872356 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,336666 | 16,271 | 50,872356 | 2026 |
| 002 | | Технологическая печь П-1 | 1 | 8424 | | 0002 | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,88247 | 200 | 9171 | 3367 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 5,075429 | 107,394 | 75,845181 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,824757 | 17,452 | 12,24839 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,01175 | 0,249 | 0,239463 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,78638 | 37,799 | 30,209 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,002917 | 42,381 | 29,932934 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,002917 | 42,381 | 29,932934 | 2026 |
| 002 | | Технологическая печь П-2 | 1 | 8424 | | 0003 | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,37698 | 160 | 9178 | 3377 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 5,106264 | 174,633 | 76,305967 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,829768 | 28,378 | 12,399721 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,01175 | 0,402 | 0,239463 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,78638 | 61,094 | 30,209 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,002917 | 68,499 | 29,932934 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,002917 | 68,499 | 29,932934 | 2026 |
| 009 | | Технологическая печь П-2 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0005 | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,162515 | 170 | 8832 | 3143 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,368557 | 1910,317 | 12,647109 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,222391 | 310,427 | 2,05516 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,070527 | 98,446 | 0,651756 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,281358 | 392,737 | 2,600089 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,281358 | 392,737 | 2,600089 | 2026 |
| 009 | | Технологическая печь П-1 (печное топливо) | 1 | 2567 | | 0006 | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,33439 | 175 | 8829 | 3135 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,356835 | 22,876 | 12,538784 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,220486 | 3,717 | 2,037555 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,002444 | 0,041 | 0,022583 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,283112 | 4,773 | 2,616295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,654583 | 11,036 | 6,049136 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,654583 | 11,036 | 6,049136 | 2026 |
| 009 | | Технологическая печь П-3 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0007 | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,3638 | 180 | 8862 | 3187 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,368557 | 123,662 | 4,926805 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,222391 | 20,095 | 0,800608 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,070527 | 6,373 | 0,253898 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,281358 | 25,423 | 1,01289 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,281358 | 25,423 | 1,01289 | 2026 |
| 009 | | Технологическая печь П-101 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0008 | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,162515 | 175 | 8837 | 3150 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,389843 | 1961,926 | 12,843817 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,22585 | 318,814 | 2,087125 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,108936 | 153,776 | 1,006695 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,434583 | 613,465 | 4,016072 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,434583 | 613,465 | 4,016072 | 2026 |
| 006 | | Технологическая печь П-1 (Топливный газ УЗК) | 1 | 8688 | | 0009 | 60 | 2,7 | 29 | 166,041 | 180 | 9425 | 3722 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,767488 | 27,657 | 86,558168 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,449716 | 4,494 | 14,065676 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,420744 | 4,205 | 13,159524 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,6785 | 16,774 | 52,498108 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,6785 | 16,774 | 52,498108 | 2026 |
| 007 | | Печь прокалки нефтяного кокса С-3421 (топливный газ) | 1 | 7920 | | 0010 | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,729 | 300 | 9322 | 4262 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 62,51781 | 58,249 | 244,23973 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 10,15914 | 9,465 | 39,688953 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 43,79071 | 40,8 | 187,90522 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3,877402 | 3,613 | 16,63801 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 3,877402 | 3,613 | 16,638011 | 2026 |
| 012 | | Котел №4 | 1 | 8688 | | 0011 | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 | 260 | 8800 | 3877 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,01568 | 142,746 | 31,767397 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,165048 | 23,196 | 5,162203 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,341135 | 47,944 | 10,66962 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 5,127654 | 720,654 | 160,37661 | 2026 |
| 012 | | Котел №9 | 1 | 8688 | | 0012 | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,14701 | 200 | 8831 | 3875 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 158,9146 | 8839,87 | 632,80538 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 25,82362 | 1436,479 | 102,83088 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 2,618872 | 145,679 | 81,909941 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4,600367 | 255,903 | 143,88475 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 38,51869 | 2142,662 | 1204,7414 | 2026 |
| 004 | | Печь сырья 11-F-001 | 1 | 8355 | | 0014 | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,113275 | 343 | 8863 | 3337 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003042 | 3,248 | 1,21486 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000494 | 0,527 | 0,197285 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006041 | 6,45 | 2,412458 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 28,22 | 10,555293 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02643 | 28,22 | 10,555293 | 2026 |
| 004 | | Печь ВОТ 11-F-001 | 1 | 8355 | | 0015 | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,76324 | 282 | 8877 | 3350 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003042 | 0,122 | 1,21486 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000494 | 0,02 | 0,197285 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006041 | 0,242 | 2,412458 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 1,058 | 10,555293 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02643 | 1,058 | 10,555293 | 2026 |
| 003 | | Печь объединенного сырья 20-F-001 | 1 | 8688 | | 0016 | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,95909 | 321 | 9029 | 3465 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01375 | 0,299 | 2,601918 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,002234 | 0,049 | 0,422741 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,01241 | 0,27 | 2,348422 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,054117 | 1,178 | 10,240598 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,054117 | 1,178 | 10,240598 | 2026 |
| 003 | | Печь объединенного сырья 20-F-002 | 1 | 8688 | | 0017 | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,449199 | 302 | 9045 | 3451 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003418 | 0,852 | 1,297344 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000555 | 0,138 | 0,210657 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006187 | 1,542 | 2,348422 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02698 | 6,726 | 10,240598 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02698 | 6,726 | 10,240598 | 2026 |
| 010 | | Печь 33-F-001 | 1 | 8314 | | 0018 | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,300723 | 150 | 9508 | 3844 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,023644 | 11,099 | 0,228799 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,003842 | 1,804 | 0,037177 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,227019 | 106,569 | 2,078672 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,089466 | 41,998 | 0,910408 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,089466 | 41,998 | 0,910408 | 2026 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО, Факел ФС-1 (Сброс с УЗК) | 1 | 1 | | 0020 | 101,4 | 2,181 | 452,59 | 1690,854 | 1633,4 | 9666 | 3652 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 45,53802 | 188,07 | 0,1639369 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 7,399928 | 30,561 | 0,0266397 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 37,94835 | 156,725 | 0,1366141 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 12,44988 | 51,417 | 0,044819 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,010604 | 0,044 | 3,817E-05 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 379,4835 | 1567,249 | 1,3661406 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 9,487088 | 39,181 | 0,0341535 | 2026 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 | 1 | 1 | | 0021 | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,8788 | 1761,3 | 9677 | 3652 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 432,722 | 8104,207 | 1,558 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 70,317 | 1316,927 | 0,253 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 360,601 | 6753,493 | 1,298 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2184,374 | 40909,91 | 7,864 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,86 | 34,835 | 0,007 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3606,014 | 67535,01 | 12,982 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 90,15 | 1688,369 | 0,325 | 2026 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-3 | 1 | 1 | | 0022 | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,81431 | 1657 | 9702 | 3627 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,257 | 1245,176 | 0,008 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,367 | 202,472 | 0,001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,881 | 1037,739 | 0,007 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 14,654 | 8084,544 | 0,053 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,012 | 6,62 | 0,00004 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 18,812 | 10378,49 | 0,068 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,47 | 259,297 | 0,002 | 2026 |
| 008 | | Технологическая печь CCR | 1 | 8364 | | 0032 | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,91798 | 465 | 8881 | 3171 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 9,424536 | 824,029 | 367,25494 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,531485 | 133,905 | 59,678837 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,005391 | 0,471 | 0,198738 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 3,998337 | 349,592 | 154,10269 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 4,9225 | 430,396 | 191,15281 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 4,9225 | 430,396 | 191,15281 | 2026 |
| 009 | | Рециркуляционный компрессор | 1 | 2567 | | 0033 | 24 | 1 | 1,34 | 1,052434 | 32,8 | 8778 | 3057 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,163535 | 174,057 | 1,511268 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,060441 | 64,33 | 0,558546 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,006041 | 6,43 | 0,055832 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,005559 | 5,917 | 0,051366 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000701 | 0,746 | 0,006476 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005244 | 5,581 | 0,048462 | 2026 |
| 020 | | Сварочный пост, отрезной станок, газорезка, аргоно дуговая сварка | 1 | 1976 | | 0035 | 0,8 | | | | 32,8 | 8788 | 4297 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 20,08214 | | 0,19804 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1,54817 | | 0,006351 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,97483 | | 0,08549 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 14,61419 | | 0,13931 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1,02093 | | 0,0029 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1,09778 | | 0,00312 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,1827 | | 1,29966 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,3338 | | 0,00364 | 2026 |
| 020 | | Притирочный станок, Отрезной станок , Сверлильный станок, Газорезка | 1 | 1976 | | 0036 | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,666301 | 32,8 | 8788 | 4297 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02025 | 13,613 | 0,14405 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000306 | 0,206 | 0,00217 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,010833 | 7,282 | 0,07706 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01375 | 9,243 | 0,09781 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,19989 | 134,373 | 1,40001 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,009 | 6,05 | 0,05184 | 2026 |
| 020 | | Заточной станок | 1 | 1976 | | 0037 | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,341413 | 32,8 | 8790 | 4343 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0216 | 70,868 | 0,15365 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0144 | 47,245 | 0,10244 | 2026 |
| 018 | | Наливная эстакада с системой улавливания паров - № 1021<br>Наливная эстакада с системой улавливания паров - № 1021<br>Насосное оборудование - тит. № 1022<br>Насосное оборудование - тит. № 1022 | 1<br>1<br>5<br>1 | 8760<br>8760<br>43800<br>8760 | | 0038 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,180249 | 32,8 | 9175 | 4362 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,826622 | 23780,32 | 3,216443 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,074271 | 461,553 | 0,07937 | 2026 |
| 008 | | Технологическая печь РХ | 1 | 5567 | | 0039 | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,91798 | 300 | 8893 | 3187 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 20,47844 | 1390,201 | 262,89398 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 3,327748 | 225,908 | 42,720297 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,42525 | 28,869 | 0,857805 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 46,89232 | 3183,336 | 162,29098 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 10,125 | 687,347 | 129,9707 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 10,125 | 687,347 | 129,9707 | 2026 |
| 012 | | Котел №3 | 1 | 8688 | | 0046 | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 | 200 | 8825 | 3865 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,07752 | 134,39 | 33,702284 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,175097 | 21,838 | 5,476621 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,317392 | 39,586 | 9,927 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 5,439969 | 678,482 | 170,14481 | 2026 |
| 020 | | Сверлильный станок | 1 | 1976 | | 0048 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8762 | 4338 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00198 | 1,996 | 0,01408 | 2026 |
| 020 | | Сверлильный станок, пост пайки | 1 | 1000 | | 0049 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8776 | 4346 | | | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 3,3E-06 | 0,003 | 9,504E-07 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 9,38E-06 | 0,009 | 2,16E-06 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 0,998 | 0,00029 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 020 | | Зубофрезерный станок, Фрезерный станок, Строгальный станок, Карусельный станок, Горизонтально-расточной станок, Зубодолбежный станок, Долбежный станок | 1 | 750 | | 0050 | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 | 32,8 | 8767 | 4335 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,02565 | 17,238 | 0,23208 | 2026 |
| 020 | | Заточной станок<br>Заточной станок<br>Токарный станок | 1<br>1<br>15 | 1976<br>1976<br>29640 | | 0051 | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,388772 | 32,8 | 8800 | 4322 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,1134 | 326,733 | 0,80669 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0234 | 67,421 | 0,16646 | 2026 |
| 020 | | Сварочный пост | 1 | 1976 | | 0052 | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,555669 | 32,8 | 8796 | 4302 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 15,25911 | 30760,1 | 0,023352 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1,196578 | 2412,123 | 0,001832 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,964 | 5974,983 | 0,004536 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 14,60044 | 29432,33 | 0,022344 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1,020934 | 2058,051 | 0,001562 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1,097778 | 2212,957 | 0,00168 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,097778 | 2212,957 | 0,00168 | 2026 |
| 006 | | Дизельная электростанция | 1 | 1560 | | 0055 | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,005655 | 32,8 | 9423 | 4143 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,032051 | 6348,798 | 0,18 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,041667 | 8253,576 | 0,234 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,005342 | 1058,166 | 0,03 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,010684 | 2116,332 | 0,06 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,026709 | 5290,632 | 0,15 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,001282 | 253,944 | 0,0072 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,001282 | 253,944 | 0,0072 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,012821 | 2539,638 | 0,072 | 2026 |
| 006 | | Заточной станок | 2 | 2000 | | 0058 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 180 | 9444 | 4165 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00288 | 17,208 | 0,02074 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00198 | 11,83 | 0,01426 | 2026 |
| 006 | | Сверлильный станок | 2 | 500 | | 0059 | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,665358 | 32,8 | 9442 | 4127 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 0,666 | 0,00178 | 2026 |
| 007 | | Дизельная электростанция | 1 | 8760 | | 0061 | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,000628 | 180 | 9307 | 4229 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,001142 | 3016,023 | 0,036 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,001484 | 3919,245 | 0,0468 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,00019 | 501,79 | 0,006 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000381 | 1006,221 | 0,012 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000951 | 2511,592 | 0,03 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,000046 | 121,486 | 0,00144 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,000046 | 121,486 | 0,00144 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000457 | 1206,937 | 0,0144 | 2026 |
| 016 | | Коллектор приема нефти | 1 | 8760 | | 0064 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | 32,8 | 9528 | 3764 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00018 | 1,813 | 0,00005 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 65,38012 | 658517,5 | 17,969327 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 24,16029 | 243345,7 | 6,640307 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,316518 | 3188,013 | 0,086993 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,094478 | 951,595 | 0,025967 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,198511 | 1999,43 | 0,05456 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000225 | 2,266 | 0,000062 | 2026 |
| 016 | | Коллектор приема нефти | 1 | 8760 | | 0065 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | 32,8 | 9350 | 3928 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00018 | 1,813 | 0,00005 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 65,38012 | 658517,5 | 17,969327 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 24,16029 | 243345,7 | 6,640307 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,316518 | 3188,013 | 0,086993 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,094478 | 951,595 | 0,025967 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,198511 | 1999,43 | 0,05456 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000225 | 2,266 | 0,000062 | 2026 |
| 016 | | Насос поршневой (монометианилин) | 2 | 17520 | | 0066 | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,111919 | 32,8 | 9177 | 4065 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,002778 | 27,804 | 0,00304 | 2026 |
| 016 | | РГС-24 (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0070 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,005576 | 32,8 | 9091 | 4166 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1052190 | 1,127354 | 2026 |
| 016 | | РГС-24 (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0071 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,005576 | 32,8 | 9109 | 4155 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1052190 | 1,127354 | 2026 |
| 016 | | Шаровая емкость (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0072 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,005655 | 32,8 | 9118 | 4008 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1037565 | 1,64708 | 2026 |
| 016 | | Шаровая емкость (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0073 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,005655 | 32,8 | 9135 | 3959 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1037565 | 1,64708 | 2026 |
| 016 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (легкая нефть)<br>Насосное оборудование (нефть) | 5<br>3<br>1 | 43800<br>26280<br>8760 | | 0074 | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 | 32,8 | 9139 | 4169 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,00E-08 | 0,00002 | 0,0000022 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,008059 | 5,409 | 0,571776 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002979 | 2 | 0,211291 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00004 | 0,027 | 0,002769 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000012 | 0,008 | 0,000826 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000024 | 0,016 | 0,001736 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 3,00E-08 | 0,00002 | 0,0000022 | 2026 |
| 016 | | Нефтеловушка | 1 | 8760 | | 0076 | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,110584 | 32,8 | 9297 | 3950 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | 0,003 | 0,000009 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00003 | 0,304 | 0,000946 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000002 | 0,02 | 0,000064 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000001 | 0,01 | 0,00003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | 0,01 | 0,000032 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000002 | 0,02 | 0,000064 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 1E-07 | 0,001 | 0,000004 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 012 | | Резервуар №1 | 1 | 8760 | | 0078 | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,005027 | 32,8 | 8787 | 3849 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 6791,968 | 0,044302 | 2026 |
| 012 | | Резервуар №2 | 1 | 8760 | | 0079 | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,006008 | 32,8 | 8808 | 3861 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 5682,111 | 0,03472 | 2026 |
| 012 | | Насос торцевой | 1 | 50 | | 0080 | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,416752 | 32,8 | 8767 | 3838 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,1112 | 298,884 | 0,06 | 2026 |
| 012 | | Заточной станок | 5 | 250 | | 0081 | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474 | 32,8 | 8772 | 3854 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0042 | 19,016 | 0,000756 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 11,772 | 0,000468 | 2026 |
| 012 | | Заточной станок, Сверлильный станок, Токарный станок | 2 | 100 | | 0082 | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474 | 32,8 | 8764 | 3849 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00554 | 25,083 | 0,00282 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 11,772 | 0,00094 | 2026 |
| 012 | | Сварочный пост<br>Сварочный пост<br>Сварочный пост<br>Газорезка<br>Газорезка<br>Газорезка<br>Отрезной станок | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>2 | 1600<br>1600<br>1600<br>200<br>200<br>200<br>1000 | | 0083 | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,247243 | 32,8 | 8825 | 3888 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,07233 | 327,694 | 0,28539 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,001826 | 8,272 | 0,008532 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,03474 | 157,391 | 0,1299 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,052332 | 237,092 | 0,21231 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000775 | 3,511 | 0,004464 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000834 | 3,778 | 0,0048 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0406 | 183,94 | 0,14616 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000834 | 3,778 | 0,0048 | 2026 |
| 012 | | Перегрузка извести<br>Хранение извести | 1<br>1 | 700<br>8760 | | 0084 | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 | 32,8 | 8798 | 3882 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,012806 | 20,661 | 0,245829 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,01288 | 20,78 | 0,028224 | 2026 |
| 012 | | Дневная лаборатория | 1 | 5850 | | 0085 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 32,8 | 8801 | 3838 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 2,017 | 0,01053 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,532 | 0,00278 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,161 | 0,000838 | 2026 |
| 012 | | Экспресс лаборатория | 1 | 5850 | | 0086 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,416575 | 32,8 | 8766 | 3838 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 1,344 | 0,01053 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,355 | 0,00278 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,108 | 0,000838 | 2026 |
| 012 | | Сверлильный станок<br>Сварочный пост<br>Сварочный пост | 1<br>1<br>1 | 50<br>250<br>250 | | 0088 | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 | 32,8 | 8797 | 3859 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,00546 | 14,693 | 0,00492 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000787 | 2,118 | 0,000708 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000222 | 0,598 | 0,0002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00022 | 0,592 | 0,00004 | 2026 |
| 020 | | Тигельная печь | 1 | 160 | | 0089 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8753 | 4329 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,002917 | 2,941 | 0,00168 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005833 | 5,88 | 0,00336 | 2026 |
| 020 | | Муфельная печь<br>Закалочная ванна | 1<br>1 | 160<br>160 | | 0090 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8786 | 4345 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000425 | 0,428 | 0,000245 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,00085 | 0,857 | 0,00049 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002125 | 2,142 | 0,001224 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 020 | | Закалочная печь | 1 | 160 | | 0091 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8697 | 4340 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,003583 | 3,612 | 0,002064 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,007167 | 7,225 | 0,004128 | 2026 |
| 020 | | Участок зарядки аккумуляторный батарей | 1 | 2920 | | 0092 | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8742 | 4346 | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 1,52E-05 | 0,015 | 7,889E-06 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0093 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8751 | 4165 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2026 |
| 026 | | Вытяжной зонт 900х900 мм. | 4 | 17520 | | 0094 | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,059376 | 32,8 | 8764 | 4178 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 92,44 | 0,618106 | 2026 |
| 026 | | Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | 1 | 8760 | | 0095 | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,059376 | 32,8 | 8767 | 4164 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 92,44 | 0,154526 | 2026 |
| 026 | | Выхлопная труба с установок Waukesha | 2 | 17520 | | 0096 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,119459 | 32,8 | 8593 | 4067 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 45,946 | 0,309053 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0097 | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,042412 | 32,8 | 8591 | 4063 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 129,416 | 0,154526 | 2026 |
| 026 | | Вытяжной зонт 900х900 мм. | 2 | 8760 | | 0098 | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,160535 | 32,8 | 8593 | 4061 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 34,19 | 0,154526 | 2026 |
| 026 | | Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | 2 | 17520 | | 0099 | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,086237 | 32,8 | 8587 | 4064 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 63,647 | 0,154526 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0101 | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,11404 | 32,8 | 8749 | 4172 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 48,13 | 0,00508 | 2026 |
| 023 | | 2-РТ-20 (АИ-92), 2-РТ-20 (ДТ) | 1 | 8760 | | 0102 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | | 1,596E-05 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,043887 | | 0,009643 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,016279 | | 0,003577 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,001621 | | 0,0003563 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001492 | | 0,000328 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000188 | | 0,000041 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001407 | | 0,000309 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000039 | | 8,55E-06 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000263 | | 0,005684 | 2026 |
| 023 | | 2-РТ-20 (ДТ) | 1 | 8760 | | 0103 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | | 1,596E-05 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000263 | | 0,005684 | 2026 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0107 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9171 | 4128 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,010247 | 2026 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0108 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9169 | 4136 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000012 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,004363 | 2026 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0109 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9156 | 4149 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,010247 | 2026 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0110 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9118 | 4185 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,010247 | 2026 |
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0111 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9112 | 4189 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 0,737377 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,272525 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,027242 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,025062 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,00316 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,023646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,000654 | 2026 |
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0112 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9102 | 4206 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 0,737377 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,272525 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,027242 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,025062 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,00316 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,023646 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,000654 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0113 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9089 | 4217 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 1,689154 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,624291 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,062404 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,057412 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,007239 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,054167 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,001498 | 2026 |
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0114 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9084 | 4221 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 1,689154 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,624291 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,062404 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,057412 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,007239 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,054167 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,001498 | 2026 |
| 023 | | Стенд испытания топливной аппаратуры | 1 | 8760 | | 0115 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,12 | | 0,00648 | 2026 |
| 023 | | Заточной станок, Сверлильный станок, Горизонтально-фрезерный, Расточной станок, Вертикально-фрезерный станок | 1 | 50 | | 0116 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00844 | | 0,0016704 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0132 | | 0,002376 | 2026 |
| 023 | | Зарядка аккумуляторов | 1 | 1825 | | 0117 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 3,7E-05 | | 3,236E-06 | 2026 |
| 023 | | Заточный станок<br>Вулканизатор | 1<br>1 | 50<br>200 | | 0118 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 5,40E-08 | | 7,50E-08 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,00E-09 | | 1,80E-08 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0032 | | 0,000922 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0044 | | 0,000634 | 2026 |
| 023 | | Пайка металлов | 1 | 180 | | 0119 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | 0 | 0 | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 3,3E-06 | | 2,14E-06 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 7,5E-06 | | 4,86E-06 | 2026 |
| 024 | | Покраска пулевизатором | 1 | 50 | | 0120 | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,111338 | 32,8 | 8557 | 4107 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,625 | 629,954 | 0,03375 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,625 | 629,954 | 0,03375 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,458333 | 461,966 | 0,02475 | 2026 |
| 024 | | Заточной станок | 1 | 50 | | 0121 | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,194465 | 32,8 | 8531 | 4119 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 82,946 | 0,00259 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00099 | 5,703 | 0,001782 | 2026 |
| 022 | | Зарядка аккумуляторов | 1 | 8 | | 0122 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 32,8 | 8580 | 4054 | | | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,13E-06 | 0,017 | 4,75E-07 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,000062 | 0,25 | 7,13E-06 | 2026 |
| 022 | | Сушильная камера | 1 | 300 | | 0125 | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,694135 | 32,8 | 8562 | 4021 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02457 | 39,649 | 0,10614 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,000546 | 0,881 | 0,0023587 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,002184 | 3,524 | 0,0094349 | 2026 |
| 022 | | Ванна для мойки деталей<br>Сверлильный станок | 1<br>3 | 2000<br>750 | | 0126 | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,05534 | 32,8 | 8567 | 4013 | | | | | | | 0155 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0,0032 | 3,397 | 0,02304 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 1,051 | 0,002673 | 2026 |
| 022 | | Заточной станок | 1 | 2000 | | 0127 | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,139487 | 32,8 | 8567 | 4007 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 115,639 | 0,10368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0099 | 79,502 | 0,07128 | 2026 |
| 022 | | Сварочный пост<br>Газорезка | 1<br>1 | 100<br>2000 | | 0129 | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,44485 | 32,8 | 8668 | 4029 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02411 | 60,71 | 0,15831 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000609 | 1,532 | 0,003181 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | 29,166 | 0,08043 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01744 | 43,915 | 0,11097 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | 0,65 | 0,000837 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | 0,7 | 0,0009 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | 0,7 | 0,0009 | 2026 |
| 022 | | Насос маслостанции | 1 | 200 | | 0130 | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 | 32,8 | 8594 | 4021 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002778 | 10,18 | 0,002 | 2026 |
| 010 | | Установка расфасовка серы | 1 | 1771 | | 0131 | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,832522 | 32,8 | 9560 | 3804 | | | | | | | 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,005769 | 7,762 | 0,055168 | 2026 |
| 012 | | Лаборатория ХВО ПАУ | 1 | 5850 | | 0132 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 32,8 | 8788 | 3843 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 2,017 | 0,01053 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,532 | 0,00278 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,161 | 0,000838 | 2026 |
| 012 | | Лаборатория конденсатной станции | 1 | 5850 | | 0133 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,416575 | 32,8 | 8784 | 3857 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 1,344 | 0,01053 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,355 | 0,00278 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,108 | 0,000838 | 2026 |
| 026 | | Вытяжной зонт 900х900 мм. | 4 | 17520 | | 0135 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8648 | 4075 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,309053 | 2026 |
| 026 | | Вытяжной шкаф | 3 | 13140 | | 0136 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8638 | 4073 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ, вытяжной зонт | 2 | 8760 | | 0137 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8644 | 4082 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0138 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8638 | 4079 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2026 |
| 026 | | Вытяжной зонт | 4 | 17520 | | 0139 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8644 | 4068 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,206035 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0141 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8636 | 4067 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2026 |
| 026 | | Вытяжной шкаф | 5 | 21900 | | 0142 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8649 | 4063 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,386316 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0143 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8652 | 4070 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,309053 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 4 | 17520 | | 0144 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8649 | 4084 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,309053 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 6 | 26280 | | 0145 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8662 | 4071 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0147 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8649 | 4073 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0148 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8668 | 4054 | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,231 | 0,052665 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0149 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8651 | 4065 | | | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,000013 | 1,131 | 0,000207 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,00167 | 145,231 | 0,025229 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 17,393 | 0,003154 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 8,9E-07 | 0,077 | 0,000014 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,0016 | 139,143 | 0,026333 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 545,268 | 0,089878 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0150 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8654 | 4063 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0152 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0153 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8662 | 4055 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0154 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8648 | 4052 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0155 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8664 | 4076 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0156 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8659 | 4079 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 5840 | | 0157 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8664 | 4071 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,103018 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | | 0158 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8665 | 4082 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0159 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8680 | 4055 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 4 | 5840 | | 0161 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8678 | 4058 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,103018 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | | 0163 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8657 | 4062 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 26280 | | 0166 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8670 | 4060 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,463579 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0167 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8655 | 4054 | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 545,268 | 0,089878 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0168 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8667 | 4075 | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,231 | 0,026333 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0169 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8670 | 4060 | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 17,393 | 0,006307 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 8,9E-07 | 0,077 | 0,000028 | 2026 |
| 005 | | Скруббер | 1 | 8688 | | 0200 | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,0255 | 240 | 8426 | 3442 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,44187 | 68,967 | 138,92749 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,721804 | 11,207 | 22,575717 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6,169264 | 95,788 | 192,95484 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 3,084632 | 47,894 | 96,477418 | 2026 |
| 013 | | Технологическая печь Н-1001, Н-1002, Н-1003 | 1 | 8688 | | 0201 | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,977132 | 200 | 8412 | 3008 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 8,379199 | 1819,928 | 140,54542 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1002, H-1003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,36162 | 295,738 | 22,838636 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,563193 | 122,323 | 10,088124 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,3925 | 519,641 | 42,855396 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,3925 | 519,641 | 42,855396 | 2026 |
| 013 | | Технологическая печь Н-2001, Н-2002, Н-2003 | 1 | 8688 | | 0204 | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 | 200 | 8361 | 3050 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,757778 | 883,881 | 80,207683 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,773139 | 143,631 | 13,033749 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,438882 | 81,534 | 7,414263 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,8315 | 340,249 | 30,940482 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,8315 | 340,249 | 30,940482 | 2026 |
| 013 | | Технологическая печь Н-0701, Н-0703 | 1 | 8688 | | 0205 | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,245904 | 200 | 8453 | 3165 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 7,45748 | 1397,466 | 64,103096 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,211841 | 227,088 | 10,416766 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,392265 | 73,507 | 4,542756 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,6065 | 301,044 | 18,604608 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,6065 | 301,044 | 18,604608 | 2026 |
| 013 | | Технологическая печь Н-0702, Н-0704 | 1 | 8688 | | 0206 | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,788965 | 200 | 8446 | 3148 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,433054 | 880,255 | 41,541028 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,395371 | 143,041 | 6,750414 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,254185 | 91,962 | 4,542756 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,041 | 376,624 | 18,604608 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,041 | 376,624 | 18,604608 | 2026 |
| 014 | | Технологическая печь Н-1101 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0208 | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 | 200 | 9031 | 3146 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,194122 | 443,395 | 0,563148 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,194045 | 72,052 | 0,091512 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,111172 | 41,28 | 0,052315 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,555 | 206,079 | 0,261173 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,555 | 206,079 | 0,261173 | 2026 |
| 011 | | Печь Н-033А-03, печь Н-033В-03 | 1 | 8760 | | 0209 | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 | 300 | 9719 | 3812 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,041495 | 18,528 | 0,500596 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,006743 | 3,011 | 0,081346 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,033124 | 14,79 | 0,426014 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,134392 | 60,008 | 1,663339 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,134392 | 60,008 | 1,663339 | 2026 |
| 013 | | Печь нагрева масла ВОТ (топливный газ) | 1 | 8688 | | 0210 | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,99436 | 200 | 8422 | 2982 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,019555 | 633,442 | 95,084985 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,653178 | 102,934 | 15,451317 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,322667 | 50,849 | 7,633049 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,338333 | 210,908 | 31,659794 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,338333 | 210,908 | 31,659794 | 2026 |
| 017 | | Резервуар Т-7801 (Парк№3227) | 1 | 8760 | | 0212 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,180249 | 32,8 | 9304 | 3290 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000259 | 1,61 | 0,0014095 | 2026 |
| | | Насосное оборудование | 4 | 35040 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 2 | 17520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 2 | 17520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 2 | 17520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 28,96181 | 179981,5 | 31,420249 | 2026 |
| | | Слив нефтепродукта (Заглубленные емкости D-1, D-2, D-3, D-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 10,70393 | 66518,95 | 11,612538 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1,069965 | 6649,235 | 1,160789 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,984368 | 6117,301 | 1,0679261 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,124116 | 771,309 | 0,1346515 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,92873 | 5771,539 | 1,0075652 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,025678 | 159,577 | 0,0278601 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,245647 | 1526,561 | 1,5540409 | 2026 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО ФС ПГПН | 1 | 3.5 | | 0213 | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,6335 | 1714,5 | 8757 | 2941 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,999 | 17357,56 | 10,229 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,737 | 2820,595 | 1,662 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,166 | 14464,63 | 8,524 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,129 | 110993,4 | 60,101 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,047 | 94,544 | 0,051 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,662 | 144646,4 | 85,239 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 154,792 | 3616,17 | 2,131 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 025 | | Факельная установка ППНГО ФС ПАУ | 1 | 1 | | 0214 | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,65 | 1714,5 | 8773 | 2937 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 379,2629 | 171,811 | 2,45457 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 61,63022 | 27,919 | 0,3988601 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 316,0524 | 143,176 | 2,0454803 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2425,081 | 1098,594 | 9,02808 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,065471 | 0,936 | 0,0076893 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3160,524 | 1431,759 | 20,454803 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 79,0131 | 35,794 | 0,5113701 | 2026 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО ФС Общая резервная факельная система | 1 | 2 | | 0215 | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,9572 | 1714,5 | 8767 | 2961 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,972 | 17173,76 | 5,349398 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,7329 | 2790,736 | 0,8692772 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,1433 | 14311,47 | 4,4578317 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,121 | 109821,9 | 34,208073 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,046589 | 93,537 | 0,0291354 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,433 | 143114,6 | 44,578317 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 154,7858 | 3577,866 | 1,1144579 | 2026 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО ФС-4 | 1 | 1 | | 0216 | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,90128 | 1657,2 | 9692 | 3656 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 13,18225 | 1761,826 | 0,0474561 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 2,142116 | 286,297 | 0,0077116 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 10,98521 | 1468,188 | 0,0395467 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 85,57023 | 11436,58 | 0,308052 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,072881 | 9,741 | 0,0002624 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 109,8521 | 14681,88 | 0,3954675 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,746302 | 367,047 | 0,0098867 | 2026 |
| 011 | | Установка расфасовки серы | 1 | 1771 | | 0221 | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 | 300 | 9712 | 3762 | | | | | | | 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,005769 | 2,576 | 0,055168 | 2026 |
| 003 | | Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94) | 2 | 17520 | | 0222 | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,832522 | 32,8 | 9101 | 3489 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,415227 | 558,682 | 11,958543 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,153463 | 206,482 | 4,41973 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,01534 | 20,64 | 0,441796 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,014113 | 18,989 | 0,406453 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001779 | 2,394 | 0,051248 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013315 | 17,915 | 0,383479 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000368 | 0,495 | 0,010603 | 2026 |
| 003 | | Резервуары КГФ 2А, 2Б (Парк №94) | 2 | 17520 | | 0223 | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,010249 | | 9111 | 3465 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000193 | 18,83 | 0,005564 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,068803 | 6712,881 | 1,981521 | 2026 |
| 006 | | Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 2 | 17520 | | 0227 | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 9423 | 4116 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002304 | 20,717 | 0,008476 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,477696 | 4295,348 | 1,757453 | 2026 |
| 006 | | Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 2 | 17520 | | 0228 | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9400 | 4112 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00239 | 21,502 | 0,008792 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,49561 | 4458,789 | 1,822929 | 2026 |
| 006 | | Резервуары хранения прямогонного бензина | 2 | 17520 | | 0229 | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9410 | 4125 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,078352 | 704,899 | 2,256549 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,028958 | 260,523 | 0,833993 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,002895 | 26,045 | 0,083366 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,002663 | 23,958 | 0,076697 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000336 | 3,023 | 0,00967 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002513 | 22,608 | 0,072362 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000069 | 0,621 | 0,002001 | 2026 |
| 006 | | Резервуары хранения печного топлива УЗК | 2 | 17520 | | 0230 | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9415 | 4131 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,544 | 4894,133 | 1,199033 | 2026 |
| 007 | | Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С. | 1 | 7920 | | 0231 | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,805034 | | 9253 | 4242 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,244444 | 689,43 | 35,4816 | 2026 |
| 007 | | Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6. | 1 | 7920 | | 0232 | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,805034 | | 9258 | 4248 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,668 | 924,083 | 47,558009 | 2026 |
| 007 | | Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д. | 1 | 7920 | | 0233 | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,805034 | | 9277 | 4248 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 8,24195 | 4566,093 | 234,99448 | 2026 |
| 008 | | Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола | 4 | 730 | | 0244 | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8828 | 3104 | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,030555 | 274,745 | 0,020075 | 2026 |
| 008 | | Свеча продувочная парка хранения метанола | 6 | 52560 | | 0245 | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,05003 | | 8823 | 3121 | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,02024 | 404,558 | 0,582912 | 2026 |
| 019 | | Резервуар поликеросина Т- | 1 | 8760 | | 0246 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8478 | 3552 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000998 | 8,974 | 0,000313 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7201 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,661978 | 14944,18 | 0,520905 | 2026 |
| 019 | | Резервуар поликеросина Т-7202 | 1 | 8760 | | 0247 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8478 | 3552 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000998 | 8,974 | 0,002168 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,661978 | 14944,18 | 3,610362 | 2026 |
| 019 | | Резервуары судового топлива №№17, 18 (Парк№1А) | 2 | 17520 | | 0248 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8478 | 3552 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002786 | 25,051 | 0,053132 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,577658 | 5194,187 | 11,016119 | 2026 |
| 019 | | Резервуары мазута №1А, №2А, №3А, №107А (Парк№1) | 4 | 35040 | | 0249 | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8150 | 3311 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002786 | 25,051 | 0,079699 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,577658 | 5194,187 | 16,524177 | 2026 |
| 019 | | Резервуар мазута №1 (Парк№5-Мазутоблок) | 1 | 8760 | | 0250 | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 7852 | 3537 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002891 | 25,995 | 0,003439 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,59932 | 5388,967 | 0,713097 | 2026 |
| 019 | | Резервуар мазута №3 (Парк№5-Мазутоблок) | 1 | 8760 | | 0251 | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 7842 | 3550 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002786 | 25,064 | 0,009962 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,577658 | 5196,939 | 2,065523 | 2026 |
| 019 | | Резервуары вакуумного газойля №24,36 (Парк№27) | 2 | 17520 | | 0252 | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8194 | 3471 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000976 | 8,776 | 0,005971 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347468 | 3124,364 | 2,126468 | 2026 |
| 019 | | Резервуары вакуумного газойля №23А, №141А. (Парк№1) | 2 | 17520 | | 0253 | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8457 | 3521 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000976 | 8,776 | 0,009951 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Парк№1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347468 | 3124,364 | 3,544113 | 2026 |
| 019 | | Резервуары №301, №302 (Парк№12) | 2 | 17520 | | 0254 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9045 | 3892 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,696889 | 6269,609 | 1,43906 | 2026 |
| 019 | | Резервуары реактивного топлива №№ 41, 42, 51, 115 (Парк№12) | 3 | 26280 | | 0255 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9049 | 3885 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,723022 | 6504,716 | 2,384728 | 2026 |
| 019 | | Резервуары дизтоплива №№Т001, Т002, Т003, Т004, 5701А, 5701В) | 1 | 8760 | | 0256 | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8344 | 3715 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00122 | 10,97 | 0,004705 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,434336 | 3905,464 | 1,675629 | 2026 |
| 019 | | Резервуары дизтоплива №№5801А, №5802В (Парк№3217) | 2 | 17520 | | 0257 | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | | 8165 | 3032 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000976 | 8,782 | 0,002988 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347468 | 3126,574 | 1,064002 | 2026 |
| 019 | | Резервуары дизтоплива №№129, 130 (Парк№34Б) | 2 | 17520 | | 0258 | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8316 | 3676 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00122 | 10,97 | 0,003816 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,434336 | 3905,464 | 1,358864 | 2026 |
| 019 | | Резервуары бензина №№30, 31А, 32А, 33, 34, 35, 106, 28А, 29 ) | 9 | 78840 | | 0259 | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 9207 | 3743 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21469,2 | 15,02543 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7934,754 | 5,553214 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,158 | 0,555099 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 729,703 | 0,510691 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,004 | 0,064392 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,457 | 0,481826 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,036 | 0,013322 | 2026 |
| 019 | | Резервуары бензина №№ 5302А, 5302В, 5301 (Парк№3215) | 3 | 26280 | | 0260 | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8935 | 3461 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,659594 | 50916,92 | 13,0143 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,091716 | 18818,27 | 4,809925 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,209088 | 1881,074 | 0,4808 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,192361 | 1730,589 | 0,442336 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,024254 | 218,203 | 0,055773 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,181488 | 1632,769 | 0,417335 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005018 | 45,145 | 0,011539 | 2026 |
| 019 | | Резервуары бензина №№ 5401А, 5401В (Парк№3216) | 2 | 17520 | | 0261 | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9338 | 3320 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,659594 | 50916,92 | 12,495271 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,091716 | 18818,27 | 4,618099 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,209088 | 1881,074 | 0,461625 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,192361 | 1730,589 | 0,424695 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,024254 | 218,203 | 0,053549 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,181488 | 1632,769 | 0,400691 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005018 | 45,145 | 0,011079 | 2026 |
| 019 | | Резервуары нефти №№125, 126, 127, 128 (Парк№2) | 4 | 35040 | | 0262 | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8038 | 3679 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,108 | 0,000348 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 39478,72 | 126,35026 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 14588,8 | 46,690926 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021244 | 191,123 | 0,611686 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 57,047 | 0,182582 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013324 | 119,87 | 0,383632 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,135 | 0,000436 | 2026 |
| 019 | | Резервуары нефти №№121, 122, 123, 124 (Парк№3А) | 4 | 35040 | | 0263 | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8937 | 3438 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,108 | 0,000055 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 39478,72 | 19,986314 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 14588,8 | 7,385655 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021244 | 191,123 | 0,096758 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 57,047 | 0,028881 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013324 | 119,87 | 0,060684 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,135 | 0,000069 | 2026 |
| 019 | | Резервуар бензина № 108 (Парк№31А) | 1 | 8760 | | 0264 | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8812 | 3474 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21480,57 | 0,689461 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7938,958 | 0,254816 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,578 | 0,025471 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 730,089 | 0,023434 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,053 | 0,002955 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,822 | 0,022109 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,046 | 0,000611 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 019 | | Резервуар бензина №109 (Парк№31А) | 1 | 8760 | | 0265 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8138 | 3545 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21480,57 | 0,428736 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7938,958 | 0,158456 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,578 | 0,015839 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 730,089 | 0,014572 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,053 | 0,001837 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,822 | 0,013748 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,046 | 0,00038 | 2026 |
| 019 | | Резервуары бензина №№136, 137, 138, 110 (Парк№31, 31А) | 1 | 8760 | | 0266 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21469,2 | 6,696466 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7934,754 | 2,474931 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,158 | 0,247394 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 729,703 | 0,227603 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,004 | 0,028698 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,457 | 0,214738 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,036 | 0,005937 | 2026 |
| 018 | | Резервуары бензола №№Т001, Т002 (Парк№1004) | 2 | 17520 | | 0267 | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | | 8923 | 3450 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,159538 | 28430,04 | 1,084575 | 2026 |
| 018 | | Резервуары параксилола №Т001, Т002 (Парк №2218) | 2 | 17520 | | 0268 | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | | 8336 | 2998 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | 3066,25 | 0,454445 | 2026 |
| 018 | | Сливная эстакада метилтретбутилового эфира | 1 | 8760 | | 0269 | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,006362 | | 8324 | 2988 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000827 | 129,997 | 0,023814 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,000827 | 129,997 | 0,023814 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0,081035 | 12737,95 | 2,333814 | 2026 |
| 026 | | Вытяжной зонт | 1 | 4380 | | 0270 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8756 | 4165 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | | 0271 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,119459 | | 8764 | 4177 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 41,018 | 0,154526 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0272 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8765 | 4158 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,23179 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0273 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8775 | 4167 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2026 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0274 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8773 | 4177 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2026 |
| 028 | | Резервуар усреднителя сточных вод | 1 | 8760 | | 0275 | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,039938 | 30 | 9380 | 3530 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003824 | 106,272 | 0,000746 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,617932 | 128335,5 | 0,901326 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,707985 | 47466,06 | 0,333364 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,022306 | 619,899 | 0,004354 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,014021 | 389,653 | 0,002737 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00701 | 194,813 | 0,001368 | 2026 |
| 028 | | Резервуар усреднителя сточных вод | 1 | 8760 | | 0276 | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 | 30 | 9410 | 3539 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003824 | 686,212 | 0,000746 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,617932 | 828681,8 | 0,901326 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,707985 | 306495,7 | 0,333364 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,022306 | 4002,782 | 0,004354 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,014021 | 2516,05 | 0,002737 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00701 | 1257,935 | 0,001368 | 2026 |
| 028 | | Резервуар нефтешлама | 1 | 8760 | | 0277 | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,039938 | 30 | 9397 | 3556 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001263 | 35,1 | 0,00757 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,525567 | 42396,54 | 9,142088 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,564245 | 15680,75 | 3,381286 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,007369 | 204,789 | 0,044159 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,004632 | 128,726 | 0,027757 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002316 | 64,363 | 0,013878 | 2026 |
| 028 | | Резервуар нефтешлама | 1 | 8760 | | 0278 | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,400082 | 30 | 9422 | 3556 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001263 | 3,504 | 0,00757 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,525567 | 4232,164 | 9,142088 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,564245 | 1565,305 | 3,381286 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,007369 | 20,443 | 0,044159 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,004632 | 12,85 | 0,027757 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002316 | 6,425 | 0,013878 | 2026 |
| 028 | | Емкость сепарированной нефти | 1 | 8760 | | 0279 | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,400082 | 30 | 9405 | 3571 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00024 | 0,666 | 0,001614 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,289857 | 804,109 | 1,949375 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,107206 | 297,406 | 0,720995 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0014 | 3,884 | 0,009416 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00088 | 2,441 | 0,005919 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00044 | 1,221 | 0,002959 | 2026 |
| 028 | | Резервуар нефтепродутка | 1 | 8760 | | 0280 | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,400082 | 30 | 9418 | 3575 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000288 | 0,799 | 0,002766 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,34747 | 963,937 | 3,340555 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,128515 | 356,521 | 1,235535 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001678 | 4,655 | 0,016136 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001055 | 2,927 | 0,010142 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000527 | 1,462 | 0,005071 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 028 | | Резервуар №53<br>Резервуар №53а | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 0287 | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,039898 | | 9353 | 3579 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,041714 | 1045,511 | 0,027084 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 32,04615 | 803197,8 | 20,807376 | 2026 |
| 008 | | Резервуар хранения нефти 2203-Т-001 | 1 | 8760 | | 0291 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000296 | | 0,000178 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,03575 | | 0,021477 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,013223 | | 0,007944 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000173 | | 0,000104 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000054 | | 0,000033 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000109 | | 0,000065 | 2026 |
| 008 | | Резервуар хранения нефти 2203-Т-002 | 1 | 8760 | | 0292 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000296 | | 0,000032 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,03575 | | 0,003824 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,013223 | | 0,001415 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000173 | | 0,000018 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000054 | | 0,000006 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000109 | | 0,000008 | 2026 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-001 | 1 | 8760 | | 0293 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2026 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-002 | 1 | 8760 | | 0294 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2026 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-003 | 1 | 8760 | | 0295 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2026 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-004 | 1 | 8760 | | 0296 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2026 |
| 019 | | Резервуары нафты Т-5501А, Т-5501В, Т-5501С РП 3218 | 1 | 8760 | | 0297 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,075608 | 679,852 | 2,177521 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,027944 | 251,267 | 0,804785 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,002793 | 25,114 | 0,080446 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00257 | 23,109 | 0,074011 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000324 | 2,913 | 0,009332 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002425 | 21,805 | 0,069827 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000067 | 0,602 | 0,001931 | 2026 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-006 | 1 | 8760 | | 0298 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2026 |
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2205-Т-001 | 1 | 8760 | | 0299 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,08416 | | 0,12163 | 2026 |
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2205-Т-002 | 1 | 8760 | | 0300 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,08416 | | 0,12163 | 2026 |
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2206-Т-001 | 1 | 8760 | | 0301 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,15192 | | 0,11185 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2206-Т-002 | 1 | 8760 | | 0302 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,15192 | | 0,11185 | 2026 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2206-Т-003 | 1 | 8760 | | 0303 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,034342 | 2026 |
| 008 | | Резервуар хранения бензола 2208-Т-001 | 1 | 8760 | | 0304 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,357009 | | 0,437041 | 2026 |
| 008 | | Резервуар хранения бензола 2208-Т-002 | 1 | 8760 | | 0305 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,357009 | | 0,437041 | 2026 |
| 008 | | Резервуар хранения бензола 2208-Т-003 | 1 | 8760 | | 0306 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,357009 | | 0,437041 | 2026 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-004 | 1 | 8760 | | 0307 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,029386 | 2026 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-005 | 1 | 8760 | | 0308 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,029386 | 2026 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-006 | 1 | 8760 | | 0309 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,029386 | 2026 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-005 | 1 | 8760 | | 0310 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2026 |
| 019 | | Резервуары полимер керосина №№Т6201А, Т-6201В, (Парк№2220) | 1 | 8688 | | 0311 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000047 | 0,423 | 0,000012 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,078909 | 709,534 | 0,02076 | 2026 |
| 019 | | Резервуары №№Т-6202А, Т-6202В (Парк№2220) риформат | 1 | 8688 | | 0312 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 0,766286 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,28321 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,02831 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,026045 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,003284 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,024573 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,000679 | 2026 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6203А, Т-6203В, (Парк№2220) ТАМЭ | 1 | 8688 | | 0313 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,455269 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,53785 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,053763 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,049462 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,006237 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,046667 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,00129 | 2026 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6101А, Т-6101В,Т-6102А, Т-6102В, (Парк№2221) | 1 | 8688 | | 0314 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,786704 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,660344 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,066008 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,060727 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,007657 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,057295 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,001584 | 2026 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6103А, Т-6103В (Парк№2221/2) тяжелая нафта | 1 | 8688 | | 0315 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000049 | 0,441 | 0,000021 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,082231 | 739,405 | 0,035755 | 2026 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6301А, Т-6301В (Парк№2221/1) полимер бензин | 1 | 8688 | | 0316 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,28117 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,473505 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,047332 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,043545 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,00549 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,041084 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,001136 | 2026 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6302А, Т-6302В (Парк№2221/1) платформат | 1 | 8688 | | 0317 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,076899 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,398009 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,039785 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,036602 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,004615 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,034533 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,000955 | 2026 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6303А, Т-6303В (Парк№2221/1) средняя нафта | 1 | 8688 | | 0318 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,223071 | 46964,83 | 1,123178 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 3,997501 | 35944,74 | 0,859629 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,250278 | 2250,45 | 0,05382 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,186716 | 1678,914 | 0,040152 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,274114 | 2464,779 | 0,058946 | 2026 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6304А, Т-6304В (Парк№2221/1) МТБЭ | 1 | 8688 | | 0319 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 9,93168 | 89303,71 | 1,70646 | 2026 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-001, Т-002 (Парк№1021) бнзин АТ-2 | 1 | 8688 | | 0320 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,720768 | 60431,82 | 1,484738 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,483913 | 22334,86 | 0,548741 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,248292 | 2232,593 | 0,054852 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,228429 | 2053,989 | 0,050464 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,028802 | 258,982 | 0,006363 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,215517 | 1937,886 | 0,047612 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005959 | 53,582 | 0,001316 | 2026 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6104А, Т-6104В (Парк№2221/2) | 1 | 8688 | | 0321 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00521 | 46,847 | 0,000718 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,292487 | 56580,8 | 0,866506 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,327335 | 20926,94 | 0,320485 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,030394 | 273,297 | 0,004185 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,009552 | 85,89 | 0,001315 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,019105 | 171,788 | 0,002631 | 2026 |
| 001 | | ЭЛОУ-АТ-2 | 1 | 8760 | | 6001 | 2 | | | | | 8971 | 4133 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000005 | | 0,00016 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,970795 | | 57,879888 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,728279 | | 21,388682 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,009541 | | 0,280208 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,002848 | | 0,083639 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005984 | | 0,175738 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000007 | | 0,0002 | 2026 |
| 001 | | Насосное оборудование (щелочь) | 3 | 12960 | | 6005 | 2 | | | | | 8971 | 4133 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,013889 | | 0,1584 | 2026 |
| 002 | | Электродегидратор Э-1/1, Э-1/2, Э-2/1, Э-2/2, Э-3/1, Э-3/2<br>Буферная емкость Е-1, Е-2<br>Отстойники А-1, А-2, А-3, А-4<br>Сырьевые теплообменники<br>Конденсаторы, холодильники<br>Ребойлер стабилизатора, подогреватели<br>Аппараты воздушного охлаждения<br>Погружной холодильник | 6<br>2<br>4<br>66<br>14<br>3<br>16<br>2 | 52128<br>17376<br>34752<br>57340<br>8<br>12163<br>2<br>26064<br>13900<br>8<br>17376 | | 6006 | 2 | | | | | 9217 | 3316 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,231923 | | 7,253786 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,686482 | | 21,471202 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00928 | | 0,290153 | 2026 |
| 002 | | Колонна К-1-К5, К-8 | 6 | 52128 | | 6007 | 2 | | | | | 9220 | 3445 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,01189 | | 0,371777 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,05945 | | 1,858885 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,04756 | | 1,487108 | 2026 |
| 002 | | Насосное оборудование | 13 | 34320 | | 6008 | 2 | | | | | 9124 | 3313 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | | 0,132 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,84E-05 | | 0,0011034 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,005777 | | 0,5699703 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002136 | | 0,2107215 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000139 | | 0,011875 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000138 | | 0,0121255 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1,92E-05 | | 0,0017548 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000127 | | 0,0110621 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 3,34E-06 | | 0,000285 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,019423 | | 0,5007024 | 2026 |
| 009 | | Установка ЛГ 35 - 11/300-95<br>Насосное оборудование (щелочь)<br>Насосное оборудование (печное топливо): ТН-1, 2, 3<br>РГС (печное топливо) Е20А | 1<br>2<br>1<br>1 | 2567<br>16704<br>8760<br>8760 | | 6010 | 2 | | | | | 8860 | 3088 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | | 0,167 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 24,7581 | | 228,79457 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 9,15029 | | 84,559659 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 0,914663 | | 8,452585 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,84149 | | 7,776378 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,106101 | | 0,9805 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,793928 | | 7,336844 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,128746 | | 0,269741 | 2026 |
| 006 | | Неорганизованные источники от Установки УЗК (колонна К-1, К-2, К-3, К-4, газоводосепаратор, емкости, сырьевые теплообменники, кожухотрубные теплообменники, аппараты воздушного охлаждения, погружные холодильники, насосное оборудование, газоконденсаторы, м | 1 | 8688 | | 6011 | 2 | | | | | 9419 | 4092 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | | 0,1584 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,33E-05 | | 0,0030432 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,045418 | | 1,8708417 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,192244 | | 6,3743461 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,023775 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000256 | | 0,021873 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,22E-05 | | 0,0027579 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,0206367 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 6,67E-06 | | 0,0005706 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,04727 | | 1,431271 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,162677 | | 6,0153578 | 2026 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 8688 | | 6015 | 2 | | | | | 9168 | 3343 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 3,472392 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 1,283172 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,016811 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,005018 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,010543 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000012 | 2026 |
| 002 | | Емкость (печное топливо, нефть) | 1 | 8688 | | 6024 | 2 | | | | | 9159 | 3306 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00001 | | 0,00009 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,99274 | | 31,86778 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,4814 | | 11,96195 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,01932 | | 0,15393 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00577 | | 0,04595 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,01212 | | 0,09654 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00001 | | 0,00011 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00009 | | 0,002867 | 2026 |
| 016 | | Стояки бензина, РТ, печного топлива, ДТ | 31 | 271560 | | 6031 | 2 | | | | | 9435 | 3789 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00061 | | 0,002315 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 88,43116 | | 116,82211 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 32,68307 | | 43,176013 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 3,267 | | 4,315875 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,00564 | | 3,970605 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,378972 | | 0,500642 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 2,835756 | | 3,74618 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,078408 | | 0,103581 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,311391 | | 4,198643 | 2026 |
| 016 | | Насосное оборудование (РТ, уайт-спирит, бензин, печное топливо, вакуумный дистиллят, монометиланилин) | 2 | 17376 | | 6033 | 2 | | | | | 9080 | 3843 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00002 | | 0,001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,0457 | | 1,548 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0212 | | 0,7072 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0017 | | 0,0565 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0017 | | 0,0557 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0002 | | 0,0081 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0016 | | 0,0546 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00004 | | 0,0014 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,005556 | | 0,17376 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0167 | | 0,8678 | 2026 |
| 016 | | Насосное оборудование (нефть, газовый бензин) | 2 | 17376 | | 6034 | 2 | | | | | 9336 | 3836 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,00E-08 | | 0,0000005 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,006 | | 0,189 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0022 | | 0,0699 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00003 | | 0,0009 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00001 | | 0,0003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00002 | | 0,0006 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 2,00E-08 | | 0,0000006 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,011111 | | 0,3475 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 028 | | Нефтеловушка РЕКС | 1 | 8688 | | 6036 | 2 | | | | | 9433 | 3526 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00014 | | 0,004427 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,107832 | | 3,400585 | 2026 |
| 010 | | Неорганизованные источники от Установки производства серы (Теплообменное оборудование, конденсаторы, ребойлеры, насосное оборудование, холодильное оборудование, регенератор амина, емкость флегмы, сепаратор топливного газа, бак для хранения амина | 1 | 8688 | | 6052 | 2 | | | | | 9369 | 3553 | 1 | 1 | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,005384 | | 0,168382 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,014228 | | 0,000001 | 2026 |
| 003 | | Установка гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива | 1 | 8688 | | 6055 | 2 | | | | | 8901 | 3389 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,019655 | | 0,604013 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6,999842 | | 215,11495 | 2026 |
| 003 | | Аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401 | 1 | 8760 | | 6061 | 2 | | | | | 9115 | 3441 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2E-07 | | 0,000006 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,000169 | | 0,005336 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000083 | | 0,00263 | 2026 |
| 006 | | Блок аминовой очистки газа коксования<br>Блок аминовой очистки газа коксования<br>Блок аминовой очистки газа коксования | 1<br>1<br>2 | 8688<br>8688<br>17376 | | 6064 | 2 | | | | | 9400 | 4163 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,003309 | | 0,103473 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,016541 | | 0,517364 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,011503 | | 0,359784 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,013233 | | 0,413891 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 004 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина | 1 | 8479 | | 6065 | 2 | | | | | 8937 | 3380 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,105947 | | 94,80718 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,14792 | | 35,039568 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,114746 | | 3,502556 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,105566 | | 3,222351 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,013311 | | 0,406296 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0996 | | 3,040218 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002754 | | 0,084061 | 2026 |
| 008 | | Установка каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR) | 1 | 8419 | | 6091 | 2 | | | | | 8897 | 3093 | 1 | 1 | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 10,62331 | | 321,97564 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 2,651639 | | 80,366948 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,502007 | | 106,14023 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 2,157337 | | 65,385431 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,519436 | | 15,743288 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 22,4363 | | 680,00849 | 2026 |
| 016 | | Насосное оборудование (мазут) | 4 | 35040 | | 6099 | 2 | | | | | 8401 | 3445 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000027 | | 0,001682 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005529 | | 0,348718 | 2026 |
| 008 | | Установка по производству ароматических углеводородов (ParamaX) | 1 | 6686 | | 6100 | 2 | | | | | 9012 | 3192 | 1 | 1 | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 5,272736 | | 126,9117 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 1,316105 | | 31,67788 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1,738173 | | 41,836822 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,070765 | | 25,772683 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,257815 | | 6,205462 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 11,13595 | | 268,0359 | 2026 |
| 020 | | Передвижной сварочный пост | 6 | 126.06 | | 6101 | 2 | | | | | 8900 | 4383 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 45,77733 | | 0,77062 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 3,589733 | | 0,06043 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,482 | | 0,02495 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 7,30022 | | 0,12289 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,510467 | | 0,00859 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,548889 | | 0,00924 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,548889 | | 0,00924 | 2026 |
| 001 | | Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 1 | 8760 | | 6108 | 2 | | | | | 8708 | 3826 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 2,601172 | | 0,386882 | 2026 |
| 001 | | Емкость 39,5м3 , 18 м3, 80 м3, 45 м3, 17 м3 | 1 | 8760 | | 6111 | 2 | | | | | 8769 | 3836 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,335286 | | 0,106197 | 2026 |
| 001 | | Насос для перекачки натра едкого | 2 | 17520 | | 6112 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | | 0,1632 | 2026 |
| 002 | | Сварочный аппарат ВД313 | 1 | 8605.5 | | 6113 | 2 | | | | | 9228 | 3293 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000561 | | 0,017375 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000044 | | 0,001363 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,000109 | | 0,003375 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000537 | | 0,016625 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000038 | | 0,001163 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,00004 | | 0,00125 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00004 | | 0,00125 | 2026 |
| 006 | | Сварочный аппарат<br>Газорезка | 1<br>1 | 840<br>1200 | | 6114 | 2 | | | | | 9488 | 4126 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,03818 | | 0,16193 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,00071 | | 0,00283 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018256 | | 0,07828 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01983 | | 0,08278 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000155 | | 0,00047 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000167 | | 0,000504 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000167 | | 0,000504 | 2026 |
| 006 | | Открытая емкость накопления кокса<br>Открытая емкость накопления кокса | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 6115 | 2 | | | | | 9466 | 4177 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,32506 | | 5,682686 | 2026 |
| 006 | | Участок временного хранения кокса<br>Участок временного хранения кокса<br>Участок временного хранения кокса | 1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760 | | 6116 | 2 | | | | | 9397 | 4088 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 2,8288 | | 50,471266 | 2026 |
| 007 | | Неорганизованные источники | 1 | 7920 | | 6117 | 2 | | | | | 9271 | 4287 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 20,30885 | | 579,04593 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 019 | | Сварочный пост | 1 | 1500 | | 6123 | 2 | | | | | 8467 | 3692 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,040494 | | 0,20199 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000891 | | 0,003504 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018706 | | 0,09777 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,022044 | | 0,10308 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00031 | | 0,000558 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000333 | | 0,0006 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000333 | | 0,0006 | 2026 |
| 019 | | Технологическая насосная №43 для налива в вагон цистерны топочного мазута | 4 | 35040 | | 6124 | 2 | | | | | 8392 | 3478 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000274 | | 0,011054 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,057591 | | 2,557361 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,025589 | | 1,079727 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,001806 | | 0,056472 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001819 | | 0,060571 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000272 | | 0,009589 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001769 | | 0,057639 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 4,33E-05 | | 0,001355 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 3,00E-08 | | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,094171 | | 3,464149 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 016 | | Стояки (мазут)<br>Стояки (вакуумный дистиллят) | 40<br>40 | 350400<br>350400 | | 6125 | 2 | | | | | 9295 | 3930 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,004703 | | 0,018565 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | | 4,074133 | 2026 |
| 016 | | Стояки (мазут, вакуумный дистиллят), Сливные приборы (сырая нефть), Насосное оборудование (нефть) | 18 | 157680 | | 6126 | 2 | | | | | 9327 | 3912 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,004703 | | 0,0185686 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,022161 | | 1,207081 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00819 | | 0,446059 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000108 | | 0,005844 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032 | | 0,001744 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000067 | | 0,003665 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 8,00E-08 | | 0,0000041 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | | 4,074133 | 2026 |
| 016 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (газовый бензин)<br>Насос поршневый (дренажный) | 2<br>1<br>1 | 17520<br>8760<br>8760 | | 6127 | 2 | | | | | 9320 | 3881 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,00E-08 | | 0,0000004 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004029 | | 0,127061 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001489 | | 0,046954 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00002 | | 0,000615 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000006 | | 0,000184 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000012 | | 0,000386 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1,00E-08 | | 0,0000004 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,005556 | | 0,01 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,002778 | | 0,0876 | 2026 |
| 016 | | Сварочный пост | 1 | 3100 | | 6128 | 2 | | | | | 9148 | 4152 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02488 | | 0,16977 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000669 | | 0,00362 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01173 | | 0,08514 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01818 | | 0,11991 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00031 | | 0,001116 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,00033 | | 0,0012 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00033 | | 0,0012 | 2026 |
| 028 | | Приемная емкость пром стоков (аварийный амбар) | 1 | 8760 | | 6130 | 2 | | | | | 9436 | 3555 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 9E-07 | | 0,00003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000721 | | 0,022746 | 2026 |
| 028 | | Сварочный пост<br>Пост газорезки | 1<br>1 | 500<br>1000 | | 6132 | 2 | | | | | 9404 | 3613 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,03972 | | 0,13595 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000831 | | 0,002445 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01855 | | 0,06545 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,021294 | | 0,07005 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | | 0,000465 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | | 0,0005 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | | 0,0005 | 2026 |
| 023 | | ТРК (АИ-92), ТРК (ДТ) | 1 | 8760 | | 6134 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | 0 | 0 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,64E-05 | | 0,0000174 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,653 | | 0,097826 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,98 | | 0,036155 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,098 | | 0,003614 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0902 | | 0,003325 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,01137 | | 0,000419 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,085 | | 0,003137 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00235 | | 0,000087 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,01296 | | 0,00621 | 2026 |
| 023 | | ТРК (ДТ) | 1 | 8760 | | 6135 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,66E-05 | | 0,0000174 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,01303 | | 0,00621 | 2026 |
| 003 | | Насосное оборудование: 13-Р-003А/В, 13-Р-202, 13-Р-009А/В<br>Насосное оборудование<br>Есмкость 80м3 | 2<br>2<br>1 | 17376<br>17520<br>8688 | | 6137 | 2 | | | | | 8906 | 3295 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,011945 | | 0,37524 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 003 | | Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка)<br>Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка) | 2<br>2 | 17520<br>17520 | | 6139 | 2 | | | | | 9114 | 3463 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000487 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,007519 | | 0,235167 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002779 | | 0,086915 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,008688 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000256 | | 0,007993 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032 | | 0,001008 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,007541 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000007 | | 0,000209 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,173273 | 2026 |
| 003 | | Насосное оборудование: Н-3 А 94, Н-32 В 94 (парка) | 2 | 17520 | | 6140 | 2 | | | | | 9090 | 3452 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000487 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,173273 | 2026 |
| 015 | | Автоналивная эстакада (бензин, ДТ) | 1 | 8760 | | 6147 | 2 | | | | | 9075 | 4217 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000015 | | 0,000055 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,578496 | | 5,552035 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,583393 | | 2,051964 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,058316 | | 0,205114 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,053651 | | 0,188705 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006765 | | 0,023793 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,050618 | | 0,178039 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,0014 | | 0,004923 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005168 | | 0,019616 | 2026 |
| 015 | | Насосное оборудование (ДТ, бензин) | 1 | 8688 | | 6149 | 2 | | | | | 9057 | 4246 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000008 | | 0,00073 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00376 | | 0,35275 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00139 | | 0,130372 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000139 | | 0,013032 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000128 | | 0,011989 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000016 | | 0,001512 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000121 | | 0,011312 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 3,33E-06 | | 0,000313 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00277 | | 0,25991 | 2026 |
| 023 | | Заточной станок | 1 | 50 | | 6151 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | 0 | 0 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00042 | | 0,000756 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | | 0,000468 | 2026 |
| 023 | | Сварочный пост<br>Газорезка | 1<br>1 | 30<br>400 | | 6152 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | 0 | 0 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,13608 | | 0,02958 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,009389 | | 0,000473 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,033333 | | 0,01568 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,12458 | | 0,0202 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00775 | | 0,0000279 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,008333 | | 0,00003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,008333 | | 0,00003 | 2026 |
| 023 | | Емкость для отработанных масел (РГС-3) | 1 | 8760 | | 6153 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,000244 | | 0,000365 | 2026 |
| 023 | | Автостоянка | 1 | 8760 | | 6154 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00192 | | 0,110184 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000312 | | 0,017905 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,000096 | | 0,011952 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000708 | | 0,087567 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005379 | | 0,618985 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,002355 | | 0,274937 | 2026 |
| 023 | | Пескоуловитель | 1 | 8760 | | 6155 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,10142 | | 0,008763 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,80378 | | 0,155847 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,12606 | | 0,010892 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,02574 | | 0,002224 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0165 | | 0,001426 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,11066 | | 0,009561 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,01584 | | 0,001369 | 2026 |
| 024 | | Сварочный аппарат | 1 | 120 | | 6157 | 2 | | | | | 8620 | 4117 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,024111 | | 0,008958 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000609 | | 0,000241 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | | 0,004224 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,017444 | | 0,006546 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | | 0,0001116 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,033333 | | 0,00012 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00012 | | 0,000278 | 2026 |
| 024 | | Сверлильный станок, Фрезерный станок,Токарный станок , Вертикально-фрезерный станок,Точильный станок | 2 | 500 | | 6158 | 2 | | | | | 8608 | 4048 | 1 | 1 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,01037 | | 0,0080152 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 022 | | РВС-3 (масло)<br>Насос (масло) | 3<br>1 | 26280<br>10 | | 6160 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | 1 | 1 | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,003266 | | 0,000467 | 2026 |
| 019 | | Насосное оборудование (Насосная № 2219) | 4 | 35040 | | 6171 | 2 | | | | | 8840 | 3472 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000062 | | 0,001946 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,02216 | | 0,693094 | 2026 |
| 016 | | Насосное оборудование (вакуумный дистиллят), Технологическая насосная №12224-126 предназначена для подачи. | 3 | 26280 | | 6172 | 2 | | | | | 9312 | 3916 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000076 | | 0,00042 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,019368 | | 0,09958 | 2026 |
| 005 | | Теплообменная аппаратура | 5 | 39600 | | 6200 | 2 | | | | | 8345 | 3352 | 1 | 1 | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,000507 | | 0,014683 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,01606 | | 0,457276 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,004216 | | 0,120477 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,473947 | | 13,51235 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,546793 | | 15,587188 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0502 | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0,178354 | | 5,085735 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 0,165507 | | 4,718562 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0526 | Этен (Этилен) (669) | 0,05309 | | 1,513361 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,64047 | | 18,26025 | 2026 |
| 013 | | Секция обессеривания СУГ "Sulfrex" | 1 | 7920 | | 6201 | 2 | | | | | 8443 | 3194 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,90226 | | 82,749232 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,006409 | | 0,182724 | 2026 |
| 013 | | Установка Олигомеризации бутенов | 1 | 7920 | | 6202 | 2 | | | | | 8410 | 2991 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 13,8375 | | 394,5348 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,030556 | | 0,8712 | 2026 |
| 013 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT | 1 | 7920 | | 6203 | 2 | | | | | 9741 | 3780 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,297677 | | 179,55936 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,327544 | | 66,36293 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,232661 | | 6,63364 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,214048 | | 6,102948 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,026989 | | 0,769502 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,20195 | | 5,757999 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005584 | | 0,159207 | 2026 |
| 013 | | Установка гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D<br>Трубопроводы обвязки компрессора К-2001С | 1<br>1 | 7920<br>8760 | | 6204 | 2 | | | | | 8216 | 3089 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003734 | | 0,106468 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,000079 | | 0,00248 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,004014 | | 0,12658 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,329895 | | 37,917967 | 2026 |
| 013 | | Установка селективного гидрирования нафты каталитического крекинга Prime G+ | 1 | 7920 | | 6205 | 2 | | | | | 8386 | 3102 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,184244 | | 5,253175 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,068094 | | 1,941509 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,006807 | | 0,194073 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,006262 | | 0,178547 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00079 | | 0,022512 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005908 | | 0,168456 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000163 | | 0,004658 | 2026 |
| 008 | | Установка производства ТАМЭ | 1 | 5843 | | 6206 | 2 | | | | | 8923 | 3106 | 1 | 1 | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6,508287 | | 187,43866 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,037706 | | 1,085926 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6,920357 | | 199,30629 | 2026 |
| 014 | | Неорганизованные источники от Benfree | 1 | 8688 | | 6207 | 2 | | | | | 9013 | 3236 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 7,650056 | | 239,26927 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,827366 | | 88,43098 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,282624 | | 8,839562 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,260014 | | 8,132397 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,032784 | | 1,025389 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,245317 | | 7,67274 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,006783 | | 0,212149 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 011 | | Неорганизованные выбросы от комбинированной установки производства серы - (Теплообменная аппаратура; Аппараты воздушного охлаждения, Аппараты колонного типа: Емкостное оборудование, Насосное оборудование:Реакторное оборудование, Серная яма) | 1 | 8345 | | 6208 | 11,9 | | | | | 8574 | 3158 | 1 | 1 | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,009296 | | 0,279265 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,024567 | | 0,000003 | 2026 |
| 013 | | Установка газофракционирования насыщенных газов "SGP" | 1 | 7920 | | 6209 | 2 | | | | | 9709 | 3801 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000058 | | 0,001663 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 19,38611 | | 552,7368 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,048611 | | 1,386 | 2026 |
| 013 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина Parlsom TM | 1 | 7920 | | 6210 | 2 | | | | | 8321 | 2955 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,621328 | | 74,739296 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,968811 | | 27,622725 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,096842 | | 2,761168 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,089095 | | 2,540275 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,011234 | | 0,320295 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,084059 | | 2,396694 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002324 | | 0,066268 | 2026 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 8688 | | 6217 | 2 | | | | | 9182 | 3308 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 3,472392 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 1,283172 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,016811 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,005018 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,010543 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000012 | 2026 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 720 | | 6218 | 2 | | | | | 9193 | 3298 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000001 | 2026 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 720 | | 6219 | 2 | | | | | 9180 | 3297 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000001 | 2026 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 720 | | 6220 | 2 | | | | | 9197 | 3319 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000001 | 2026 |
| 006 | | Градирни производительность по воде (1 система)<br>Градирни производительность по воде (2 система)<br>Градирни площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (1 система)<br>Градирни площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (2 система) | 1<br>1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760 | | 6222 | 2 | | | | | 9470 | 4148 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,006608 | | 0,2083963 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,096972 | | 34,5941 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,237482 | | 7,489255 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,035577 | | 1,1219481 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,041789 | | 1,3178531 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,041316 | | 1,3029161 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,061764 | | 1,9478072 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,002937 | | 0,0926305 | 2026 |
| 008 | | Насосная 2207 | 2 | 4380 | | 6224 | 2 | | | | | 8895 | 3053 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,007519 | | 0,059279 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002779 | | 0,021909 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,00219 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,016923 | | 0,111515 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02781 | | 0,197354 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,001901 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000007 | | 0,000053 | 2026 |
| 012 | | ГРПШ<br>ГРПШ<br>Неплотности оборудования<br>Неплотности оборудования | 32<br>27<br>7<br><br>8 | 32000<br>27000<br>61320<br><br>70080 | | 6225 | 2 | | | | | 8799 | 3821 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 82,13402 | | 2,012652 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,006973 | | 0,00017 | 2026 |
| 012 | | Солевой бункер (перегрузка извести)<br>Солевой бункер (хранение извести) | 1<br><br>1 | 8760<br><br>8760 | | 6226 | 2 | | | | | 8843 | 3866 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,015747 | | 0,326469 | 2026 |
| 028 | | Приемная камера сточных вод | 1 | 8760 | | 6228 | 2 | | | | | 9372 | 3590 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000422 | | 0,0115 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000156 | | 0,004255 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000056 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000017 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000035 | 2026 |
| 028 | | Приемная камера сточных вод насосной станции №1<br>Приемная камера сточных вод насосной станции №1 | 1<br><br>1 | 8760<br><br>8760 | | 6229 | 2 | | | | | 9386 | 3582 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6E-07 | | 0,00002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000844 | | 0,023 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000312 | | 0,00851 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000004 | | 0,000112 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000002 | | 0,000034 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000002 | | 0,00007 | 2026 |
| 028 | | Осадитель совмещенный с песколовкой | 1 | 8760 | | 6230 | 2 | | | | | 9373 | 3578 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,6E-06 | | 0,000043 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001888 | | 0,0514 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000698 | | 0,019005 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000009 | | 0,000248 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,000078 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000006 | | 0,000156 | 2026 |
| 028 | | Площадка песка | 1 | 8760 | | 6231 | 2 | | | | | 9388 | 3557 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,33E-05 | | 0,000363 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016102 | | 0,4382 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,005955 | | 0,162086 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000078 | | 0,002117 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000024 | | 0,000665 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000049 | | 0,001331 | 2026 |
| 028 | | Приемная камера насосной станции №2<br>Приемная камера насосной станции №2<br>Приемная камера насосной станции №2 | 1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760 | | 6232 | 2 | | | | | 9395 | 3541 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000009 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000423 | | 0,0114 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000156 | | 0,004254 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000003 | | 0,000057 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 6E-07 | | 0,000018 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,2E-06 | | 0,000036 | 2026 |
| 028 | | Флотатор<br>Флотатор | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 6233 | 2 | | | | | 9409 | 3553 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-07 | | 0,000012 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000564 | | 0,0154 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000208 | | 0,005674 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000074 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 8E-07 | | 0,000024 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,8E-06 | | 0,000046 | 2026 |
| 028 | | Площадка песка | 1 | 8760 | | 6234 | 2 | | | | | 9390 | 3561 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,33E-05 | | 0,000363 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016102 | | 0,4382 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,005955 | | 0,162086 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000078 | | 0,002117 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 2,44E-05 | | 0,000665 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 4,89E-05 | | 0,001331 | 2026 |
| 028 | | Площадка приемной камеры сточных вод | 1 | 8760 | | 6235 | 2 | | | | | 9387 | 3540 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-07 | | 0,000012 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000476 | | 0,014878 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000176 | | 0,005503 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000072 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000023 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000045 | 2026 |
| 028 | | Площадка насосов. Насосная ст. № 1<br>Площадка насосов. | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 6236 | 2 | | | | | 9409 | 3524 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,2E-06 | | 0,00004 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Насосная ст. № 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001522 | | 0,04761 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000562 | | 0,01761 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000008 | | 0,00023 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000002 | | 0,000072 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000004 | | 0,000144 | 2026 |
| 028 | | Площадка резервуара усреднителя | 1 | 8760 | | 6237 | 2 | | | | | 9417 | 3505 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,9E-06 | | 0,000059 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,002283 | | 0,071416 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000844 | | 0,026414 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000011 | | 0,000345 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,000108 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000007 | | 0,000217 | 2026 |
| 028 | | Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 1 | 8760 | | 6238 | 2 | | | | | 9429 | 3538 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,7E-06 | | 0,000114 | 2026 |
| | | Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004377 | | 0,136881 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001619 | | 0,050627 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000021 | | 0,000661 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000007 | | 0,000208 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000014 | | 0,000415 | 2026 |
| 028 | | Площадка резервуаров нефтешлама | 1 | 8760 | | 6239 | 2 | | | | | 9418 | 3533 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,6E-06 | | 0,000049 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001903 | | 0,059514 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000704 | | 0,022012 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000009 | | 0,000287 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,00009 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000006 | | 0,000181 | 2026 |
| 028 | | Площадка приемного бака сепарированной нефти | 1 | 8760 | | 6240 | 2 | | | | | 9409 | 3529 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00038 | | 0,011903 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000141 | | 0,004402 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000057 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000018 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000036 | 2026 |
| 028 | | Площадка насосов | 1 | 8760 | | 6241 | 2 | | | | | 9411 | 3538 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00038 | | 0,011903 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000141 | | 0,004402 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000057 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000018 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000036 | 2026 |
| 028 | | Насосная | 1 | 8760 | | 6242 | 2 | | | | | 9421 | 3545 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,34E-05 | | 0,000416 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016104 | | 0,503624 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00596 | | 0,186272 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00008 | | 0,002432 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000048 | | 0,001528 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000024 | | 0,000768 | 2026 |
| 028 | | Объекты биологической очистки | 1 | 8760 | | 6243 | 2 | | | | | 9433 | 3526 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000121 | | 0,041328 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,493064 | | 1,033484 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,182543 | | 0,382619 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,002384 | | 0,004997 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001498 | | 0,003141 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000749 | | 0,00157 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,003764 | | 0,00789 | 2026 |
| 021 | | Градирня (№1 Водоблок-2) (Система 1) | 1 | 8760 | | 6244 | 2 | | | | | 8243 | 2982 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,029663 | | 0,935447 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,701341 | | 148,26156 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,985979 | | 62,629854 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,153915 | | 4,853845 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,181196 | | 5,7142 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,189754 | | 5,984072 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,270099 | | 8,517796 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,013109 | | 0,413381 | 2026 |
| 021 | | Станция оборотной воды титул 1026 (Система 2) | 1 | 8760 | | 6245 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,33E-08 | | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000008 | | 0,00026 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 8,46E-08 | | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 8,64E-08 | | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 8,46E-08 | | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,61E-07 | | 0,000005 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 1,96E-07 | | 0,000006 | 2026 |
| 021 | | Станция оборотной воды титул 2602 (Система 2) | 1 | 8760 | | 6246 | 2 | | | | | 8234 | 3018 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,48E-08 | | 4,403E-07 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000004 | | 0,00011 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 3,76E-08 | | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,84E-08 | | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,76E-08 | | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 7,16E-08 | | 0,000002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 8,72E-08 | | 0,000003 | 2026 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 021 | | Установка градирня оборотного водоснабжения (Система 2) | 1 | 8760 | | 6247 | 2 | | | | | 8204 | 3027 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,22E-08 | | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000006 | | 0,000175 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 5,64E-08 | | 0,000002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 5,76E-08 | | 0,000002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 5,64E-08 | | 0,000002 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,07E-07 | | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 1,31E-07 | | 0,000004 | 2026 |
| 013 | | ГРПШ Неплотности оборудования | 12 1 | 10512 0 8760 | | 6281 | 2 | | | | | 8515 | 3512 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 102,8726 | | 0,804302 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,008734 | | 0,000068 | 2026 |
| 021 | | Градирня (тит.3602, GR-9101) 2 система | 1 | 8760 | | 6282 | 9,8 | 6,75 | 8,31 | 297,3709 | 28 | 8256 | 2919 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-07 | 0,000001 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000009 | 0,00003 | 0,000292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 9,40E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 1E-07 | 4E-07 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 9,00E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,8E-07 | 7E-07 | 0,000006 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 2,2E-07 | 8E-07 | 0,000007 | 2026 |
| 021 | | Градирня (тит.3602, GR-9102) 2 система | 1 | 8760 | | 6283 | 9,8 | 6,75 | 8,31 | 297,3709 | 28 | 8225 | 2926 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,00E-08 | 1E-07 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000009 | 0,00003 | 0,000292 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 9,40E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 1E-07 | 4E-07 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 9,00E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,8E-07 | 7E-07 | 0,000006 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 2,2E-07 | 8E-07 | 0,000007 | 2026 |
| 021 | | Градирня (тит.3603, GR-9101) | 1 | 8760 | | 6284 | 7,2 | 3,66 | 30,61 | 322,0441 | 28 | 8166 | 3003 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,00E-08 | 3E-08 | 2,6E-07 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000002 | 0,000007 | 0,000065 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1,88E-08 | 6E-08 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 2,00E-08 | 7E-08 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 2,00E-08 | 7E-08 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 4,00E-08 | 1E-07 | 0,000001 | 2026 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 4,00E-08 | 1E-07 | 0,000002 | 2026 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2027

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме,м | | | | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества | | | Год достижения ПДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника | | 2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника | | | | | | | | | | |
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | Скорость, м/с | Объем смеси, м3/с | Температура смеси, оС | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 001 | | Технологическая печь П-1 и П2 | 1 | 8688 | | 0001 | 90 | 3 | 35,2 | 248,8141 | 200 | 8789 | 3917 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 8,980329 | 62,534 | 195,52691 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,459304 | 10,162 | 31,773134 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,057482 | 0,4 | 0,457852 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6,938872 | 48,318 | 80,525508 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,336666 | 16,271 | 50,872356 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,336666 | 16,271 | 50,872356 | 2027 |
| 002 | | Технологическая печь П-1 | 1 | 8424 | | 0002 | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,88247 | 200 | 9171 | 3367 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 5,075429 | 107,394 | 75,845181 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,824757 | 17,452 | 12,24839 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,01175 | 0,249 | 0,239463 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,78638 | 37,799 | 30,209 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,002917 | 42,381 | 29,932934 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,002917 | 42,381 | 29,932934 | 2027 |
| 002 | | Технологическая печь П-2 | 1 | 8424 | | 0003 | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,37698 | 160 | 9178 | 3377 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 5,106264 | 174,633 | 76,305967 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,829768 | 28,378 | 12,399721 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,01175 | 0,402 | 0,239463 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,78638 | 61,094 | 30,209 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,002917 | 68,499 | 29,932934 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,002917 | 68,499 | 29,932934 | 2027 |
| 009 | | Технологическая печь П-2 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0005 | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,162515 | 170 | 8832 | 3143 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,368557 | 1910,317 | 12,647109 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,222391 | 310,427 | 2,05516 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,070527 | 98,446 | 0,651756 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,281358 | 392,737 | 2,600089 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,281358 | 392,737 | 2,600089 | 2027 |
| 009 | | Технологическая печь П-1 (печное топливо) | 1 | 2567 | | 0006 | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,33439 | 175 | 8829 | 3135 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,356835 | 22,876 | 12,538784 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,220486 | 3,717 | 2,037555 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,002444 | 0,041 | 0,022583 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,283112 | 4,773 | 2,616295 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,654583 | 11,036 | 6,049136 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,654583 | 11,036 | 6,049136 | 2027 |
| 009 | | Технологическая печь П-3 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0007 | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,3638 | 180 | 8862 | 3187 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,368557 | 123,662 | 4,926805 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,222391 | 20,095 | 0,800608 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,070527 | 6,373 | 0,253898 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,281358 | 25,423 | 1,01289 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,281358 | 25,423 | 1,01289 | 2027 |
| 009 | | Технологическая печь П-101 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0008 | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,162515 | 175 | 8837 | 3150 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,389843 | 1961,926 | 12,843817 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,22585 | 318,814 | 2,087125 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,108936 | 153,776 | 1,006695 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,434583 | 613,465 | 4,016072 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,434583 | 613,465 | 4,016072 | 2027 |
| 006 | | Технологическая печь П-1 (Топливный газ УЗК) | 1 | 8688 | | 0009 | 60 | 2,7 | 29 | 166,041 | 180 | 9425 | 3722 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,767488 | 27,657 | 86,558168 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,449716 | 4,494 | 14,065676 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,420744 | 4,205 | 13,159524 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,6785 | 16,774 | 52,498108 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,6785 | 16,774 | 52,498108 | 2027 |
| 007 | | Печь прокалки нефтяного кокса С-3421 (топливный газ) | 1 | 7920 | | 0010 | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,729 | 300 | 9322 | 4262 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 62,51781 | 58,249 | 244,23973 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 10,15914 | 9,465 | 39,688953 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 43,79071 | 40,8 | 187,90522 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3,877402 | 3,613 | 16,63801 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 3,877402 | 3,613 | 16,638011 | 2027 |
| 012 | | Котел №4 | 1 | 8688 | | 0011 | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 | 260 | 8800 | 3877 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,01568 | 142,746 | 31,767397 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,165048 | 23,196 | 5,162203 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,341135 | 47,944 | 10,66962 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 5,127654 | 720,654 | 160,37661 | 2027 |
| 012 | | Котел №9 | 1 | 8688 | | 0012 | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,14701 | 200 | 8831 | 3875 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 158,9146 | 8839,87 | 632,80538 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 25,82362 | 1436,479 | 102,83088 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 2,618872 | 145,679 | 81,909941 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4,600367 | 255,903 | 143,88475 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 38,51869 | 2142,662 | 1204,7414 | 2027 |
| 004 | | Печь сырья 11-F-001 | 1 | 8355 | | 0014 | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,113275 | 343 | 8863 | 3337 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003042 | 3,248 | 1,21486 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000494 | 0,527 | 0,197285 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006041 | 6,45 | 2,412458 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 28,22 | 10,555293 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02643 | 28,22 | 10,555293 | 2027 |
| 004 | | Печь ВОТ 11-F-001 | 1 | 8355 | | 0015 | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,76324 | 282 | 8877 | 3350 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003042 | 0,122 | 1,21486 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000494 | 0,02 | 0,197285 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006041 | 0,242 | 2,412458 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 1,058 | 10,555293 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02643 | 1,058 | 10,555293 | 2027 |
| 003 | | Печь объединенного сырья 20-F-001 | 1 | 8688 | | 0016 | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,95909 | 321 | 9029 | 3465 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01375 | 0,299 | 2,601918 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,002234 | 0,049 | 0,422741 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,01241 | 0,27 | 2,348422 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,054117 | 1,178 | 10,240598 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,054117 | 1,178 | 10,240598 | 2027 |
| 003 | | Печь объединенного сырья 20-F-002 | 1 | 8688 | | 0017 | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,449199 | 302 | 9045 | 3451 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003418 | 0,852 | 1,297344 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000555 | 0,138 | 0,210657 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006187 | 1,542 | 2,348422 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02698 | 6,726 | 10,240598 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02698 | 6,726 | 10,240598 | 2027 |
| 010 | | Печь 33-F-001 | 1 | 8314 | | 0018 | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,300723 | 150 | 9508 | 3844 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,023644 | 11,099 | 0,228799 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,003842 | 1,804 | 0,037177 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,227019 | 106,569 | 2,078672 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,089466 | 41,998 | 0,910408 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,089466 | 41,998 | 0,910408 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 025 | | Факельная установка ППНГО, Факел ФС-1 (Сброс с УЗК) | 1 | 1 | | 0020 | 101,4 | 2,181 | 452,59 | 1690,854 | 1633,4 | 9666 | 3652 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 45,53802 | 188,07 | 0,1639369 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 7,399928 | 30,561 | 0,0266397 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 37,94835 | 156,725 | 0,1366141 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 12,44988 | 51,417 | 0,044819 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,010604 | 0,044 | 3,817E-05 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 379,4835 | 1567,249 | 1,3661406 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 9,487088 | 39,181 | 0,0341535 | 2027 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 | 1 | 1 | | 0021 | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,8788 | 1761,3 | 9677 | 3652 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 432,722 | 8104,207 | 1,558 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 70,317 | 1316,927 | 0,253 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 360,601 | 6753,493 | 1,298 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2184,374 | 40909,91 | 7,864 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,86 | 34,835 | 0,007 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3606,014 | 67535,01 | 12,982 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 90,15 | 1688,369 | 0,325 | 2027 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-3 | 1 | 1 | | 0022 | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,81431 | 1657 | 9702 | 3627 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,257 | 1245,176 | 0,008 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,367 | 202,472 | 0,001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,881 | 1037,739 | 0,007 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 14,654 | 8084,544 | 0,053 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,012 | 6,62 | 0,00004 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 18,812 | 10378,49 | 0,068 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,47 | 259,297 | 0,002 | 2027 |
| 008 | | Технологическая печь CCR | 1 | 8364 | | 0032 | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,91798 | 465 | 8881 | 3171 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 9,424536 | 824,029 | 367,25494 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,531485 | 133,905 | 59,678837 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,005391 | 0,471 | 0,198738 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 3,998337 | 349,592 | 154,10269 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 4,9225 | 430,396 | 191,15281 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 4,9225 | 430,396 | 191,15281 | 2027 |
| 009 | | Рециркуляционный компрессор | 1 | 2567 | | 0033 | 24 | 1 | 1,34 | 1,052434 | 32,8 | 8778 | 3057 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,163535 | 174,057 | 1,511268 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,060441 | 64,33 | 0,558546 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,006041 | 6,43 | 0,055832 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,005559 | 5,917 | 0,051366 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000701 | 0,746 | 0,006476 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005244 | 5,581 | 0,048462 | 2027 |
| 020 | | Сварочный пост, отрезной станок, газорезка, аргоно дуговая сварка | 1 | 1976 | | 0035 | 0,8 | | | | 32,8 | 8788 | 4297 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 20,08214 | | 0,19804 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1,54817 | | 0,006351 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,97483 | | 0,08549 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 14,61419 | | 0,13931 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1,02093 | | 0,0029 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1,09778 | | 0,00312 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,1827 | | 1,29966 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,3338 | | 0,00364 | 2027 |
| 020 | | Притирочный станок, Отрезной станок , Сверлильный станок, Газорезка | 1 | 1976 | | 0036 | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,666301 | 32,8 | 8788 | 4297 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02025 | 13,613 | 0,14405 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000306 | 0,206 | 0,00217 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,010833 | 7,282 | 0,07706 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01375 | 9,243 | 0,09781 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,19989 | 134,373 | 1,40001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,009 | 6,05 | 0,05184 | 2027 |
| 020 | | Заточной станок | 1 | 1976 | | 0037 | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,341413 | 32,8 | 8790 | 4343 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0216 | 70,868 | 0,15365 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0144 | 47,245 | 0,10244 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 018 | | Наливная эстакада с системой улавливания паров - № 1021<br>Наливная эстакада с системой улавливания паров - № 1021<br>Насосное оборудование - тит. № 1022<br>Насосное оборудование - тит. № 1022 | 1<br>1<br>5<br>1 | 8760<br>8760<br>43800<br>8760 | | 0038 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,180249 | 32,8 | 9175 | 4362 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,826622 | 23780,32 | 3,216443 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,074271 | 461,553 | 0,07937 | 2027 |
| 008 | | Технологическая печь РХ | 1 | 5567 | | 0039 | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,91798 | 300 | 8893 | 3187 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 20,47844 | 1390,201 | 262,89398 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 3,327748 | 225,908 | 42,720297 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,42525 | 28,869 | 0,857805 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 46,89232 | 3183,336 | 162,29098 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 10,125 | 687,347 | 129,9707 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 10,125 | 687,347 | 129,9707 | 2027 |
| 012 | | Котел №3 | 1 | 8688 | | 0046 | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 | 200 | 8825 | 3865 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,07752 | 134,39 | 33,702284 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,175097 | 21,838 | 5,476621 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,317392 | 39,586 | 9,927 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 5,439969 | 678,482 | 170,14481 | 2027 |
| 020 | | Сверлильный станок | 1 | 1976 | | 0048 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8762 | 4338 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00198 | 1,996 | 0,01408 | 2027 |
| 020 | | Сверлильный станок, пост пайки | 1 | 1000 | | 0049 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8776 | 4346 | | | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 3,3E-06 | 0,003 | 9,504E-07 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 9,38E-06 | 0,009 | 2,16E-06 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 0,998 | 0,00029 | 2027 |
| 020 | | Зубофрезерный станок, Фрезерный станок, Строгальный станок, Карусельный станок, Горизонтально-расточной станок, Зубодолбежный станок, Долбежный станок | 1 | 750 | | 0050 | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 | 32,8 | 8767 | 4335 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,02565 | 17,238 | 0,23208 | 2027 |
| 020 | | Заточной станок<br>Заточной станок<br>Токарный станок | 1<br>1<br>15 | 1976<br>1976<br>29640 | | 0051 | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,388772 | 32,8 | 8800 | 4322 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,1134 | 326,733 | 0,80669 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0234 | 67,421 | 0,16646 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 020 | | Сварочный пост | 1 | 1976 | | 0052 | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,555669 | 32,8 | 8796 | 4302 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 15,25911 | 30760,1 | 0,023352 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1,196578 | 2412,123 | 0,001832 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,964 | 5974,983 | 0,004536 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 14,60044 | 29432,33 | 0,022344 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1,020934 | 2058,051 | 0,001562 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1,097778 | 2212,957 | 0,00168 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,097778 | 2212,957 | 0,00168 | 2027 |
| 006 | | Дизельная электростанция | 1 | 1560 | | 0055 | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,005655 | 32,8 | 9423 | 4143 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,032051 | 6348,798 | 0,18 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,041667 | 8253,576 | 0,234 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,005342 | 1058,166 | 0,03 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,010684 | 2116,332 | 0,06 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,026709 | 5290,632 | 0,15 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,001282 | 253,944 | 0,0072 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,001282 | 253,944 | 0,0072 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,012821 | 2539,638 | 0,072 | 2027 |
| 006 | | Заточной станок | 2 | 2000 | | 0058 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 180 | 9444 | 4165 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00288 | 17,208 | 0,02074 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00198 | 11,83 | 0,01426 | 2027 |
| 006 | | Сверлильный станок | 2 | 500 | | 0059 | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,665358 | 32,8 | 9442 | 4127 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 0,666 | 0,00178 | 2027 |
| 007 | | Дизельная электростанция | 1 | 8760 | | 0061 | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,000628 | 180 | 9307 | 4229 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,001142 | 3016,023 | 0,036 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,001484 | 3919,245 | 0,0468 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,00019 | 501,79 | 0,006 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000381 | 1006,221 | 0,012 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000951 | 2511,592 | 0,03 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,000046 | 121,486 | 0,00144 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,000046 | 121,486 | 0,00144 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000457 | 1206,937 | 0,0144 | 2027 |
| 016 | | Коллектор приема нефти | 1 | 8760 | | 0064 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | 32,8 | 9528 | 3764 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00018 | 1,813 | 0,00005 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 65,38012 | 658517,5 | 17,969327 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 24,16029 | 243345,7 | 6,640307 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,316518 | 3188,013 | 0,086993 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,094478 | 951,595 | 0,025967 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,198511 | 1999,43 | 0,05456 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000225 | 2,266 | 0,000062 | 2027 |
| 016 | | Коллектор приема нефти | 1 | 8760 | | 0065 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | 32,8 | 9350 | 3928 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00018 | 1,813 | 0,00005 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 65,38012 | 658517,5 | 17,969327 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 24,16029 | 243345,7 | 6,640307 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,316518 | 3188,013 | 0,086993 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,094478 | 951,595 | 0,025967 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,198511 | 1999,43 | 0,05456 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000225 | 2,266 | 0,000062 | 2027 |
| 016 | | Насос поршневой (монометианилин) | 2 | 17520 | | 0066 | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,111919 | 32,8 | 9177 | 4065 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,002778 | 27,804 | 0,00304 | 2027 |
| 016 | | РГС-24 (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0070 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,005576 | 32,8 | 9091 | 4166 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1052190 | 1,127354 | 2027 |
| 016 | | РГС-24 (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0071 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,005576 | 32,8 | 9109 | 4155 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1052190 | 1,127354 | 2027 |
| 016 | | Шаровая емкость (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0072 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,005655 | 32,8 | 9118 | 4008 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1037565 | 1,64708 | 2027 |
| 016 | | Шаровая емкость (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0073 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,005655 | 32,8 | 9135 | 3959 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1037565 | 1,64708 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 016 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (легкая нефть)<br>Насосное оборудование (нефть) | 5<br>3<br>1 | 43800<br>26280<br>8760 | | 0074 | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 | 32,8 | 9139 | 4169 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,00E-08 | 0,00002 | 0,0000022 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,008059 | 5,409 | 0,571776 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002979 | 2 | 0,211291 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00004 | 0,027 | 0,002769 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000012 | 0,008 | 0,000826 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000024 | 0,016 | 0,001736 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 3,00E-08 | 0,00002 | 0,0000022 | 2027 |
| 016 | | Нефтеловушка | 1 | 8760 | | 0076 | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,110584 | 32,8 | 9297 | 3950 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | 0,003 | 0,000009 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00003 | 0,304 | 0,000946 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000002 | 0,02 | 0,000064 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000001 | 0,01 | 0,00003 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | 0,01 | 0,000032 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000002 | 0,02 | 0,000064 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 1E-07 | 0,001 | 0,000004 | 2027 |
| 012 | | Резервуар №1 | 1 | 8760 | | 0078 | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,005027 | 32,8 | 8787 | 3849 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 6791,968 | 0,044302 | 2027 |
| 012 | | Резервуар №2 | 1 | 8760 | | 0079 | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,006008 | 32,8 | 8808 | 3861 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 5682,111 | 0,03472 | 2027 |
| 012 | | Насос торцевой | 1 | 50 | | 0080 | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,416752 | 32,8 | 8767 | 3838 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,1112 | 298,884 | 0,06 | 2027 |
| 012 | | Заточной станок | 5 | 250 | | 0081 | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474 | 32,8 | 8772 | 3854 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0042 | 19,016 | 0,000756 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 11,772 | 0,000468 | 2027 |
| 012 | | Заточной станок, Сверлильный станок, Токарный станок | 2 | 100 | | 0082 | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474 | 32,8 | 8764 | 3849 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00554 | 25,083 | 0,00282 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 11,772 | 0,00094 | 2027 |
| 012 | | Сварочный пост<br>Сварочный пост<br>Сварочный пост<br>Газорезка<br>Газорезка<br>Газорезка | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 1600<br>1600<br>1600<br>200<br>200<br>200 | | 0083 | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,247243 | 32,8 | 8825 | 3888 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,07233 | 327,694 | 0,28539 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Отрезной станок | 2 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,001826 | 8,272 | 0,008532 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,03474 | 157,391 | 0,1299 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,052332 | 237,092 | 0,21231 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000775 | 3,511 | 0,004464 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000834 | 3,778 | 0,0048 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0406 | 183,94 | 0,14616 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000834 | 3,778 | 0,0048 | 2027 |
| 012 | | Перегрузка извести<br>Хранение извести | 1<br>1 | 700<br>8760 | | 0084 | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 | 32,8 | 8798 | 3882 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,012806 | 20,661 | 0,245829 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,01288 | 20,78 | 0,028224 | 2027 |
| 012 | | Дневная лаборатория | 1 | 5850 | | 0085 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 32,8 | 8801 | 3838 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 2,017 | 0,01053 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,532 | 0,00278 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,161 | 0,000838 | 2027 |
| 012 | | Экспресс лаборатория | 1 | 5850 | | 0086 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,416575 | 32,8 | 8766 | 3838 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 1,344 | 0,01053 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,355 | 0,00278 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,108 | 0,000838 | 2027 |
| 012 | | Сверлильный станок<br>Сварочный пост<br>Сварочный пост | 1<br>1<br>1 | 50<br>250<br>250 | | 0088 | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 | 32,8 | 8797 | 3859 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,00546 | 14,693 | 0,00492 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000787 | 2,118 | 0,000708 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000222 | 0,598 | 0,0002 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00022 | 0,592 | 0,00004 | 2027 |
| 020 | | Тигельная печь | 1 | 160 | | 0089 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8753 | 4329 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,002917 | 2,941 | 0,00168 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005833 | 5,88 | 0,00336 | 2027 |
| 020 | | Муфельная печь<br>Закалочная ванна | 1<br>1 | 160<br>160 | | 0090 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8786 | 4345 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000425 | 0,428 | 0,000245 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,00085 | 0,857 | 0,00049 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002125 | 2,142 | 0,001224 | 2027 |
| 020 | | Закалочная печь | 1 | 160 | | 0091 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8697 | 4340 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,003583 | 3,612 | 0,002064 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,007167 | 7,225 | 0,004128 | 2027 |
| 020 | | Участок зарядки аккумуляторный батарей | 1 | 2920 | | 0092 | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8742 | 4346 | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 1,52E-05 | 0,015 | 7,889E-06 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0093 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8751 | 4165 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2027 |
| 026 | | Вытяжной зонт 900x900 мм. | 4 | 17520 | | 0094 | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,059376 | 32,8 | 8764 | 4178 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 92,44 | 0,618106 | 2027 |
| 026 | | Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | 1 | 8760 | | 0095 | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,059376 | 32,8 | 8767 | 4164 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 92,44 | 0,154526 | 2027 |
| 026 | | Выхлопная труба с установок Waukesha | 2 | 17520 | | 0096 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,119459 | 32,8 | 8593 | 4067 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 45,946 | 0,309053 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0097 | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,042412 | 32,8 | 8591 | 4063 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 129,416 | 0,154526 | 2027 |
| 026 | | Вытяжной зонт 900x900 мм. | 2 | 8760 | | 0098 | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,160535 | 32,8 | 8593 | 4061 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 34,19 | 0,154526 | 2027 |
| 026 | | Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | 2 | 17520 | | 0099 | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,086237 | 32,8 | 8587 | 4064 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 63,647 | 0,154526 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0101 | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,11404 | 32,8 | 8749 | 4172 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 48,13 | 0,00508 | 2027 |
| 023 | | 2-РТ-20 (АИ-92), 2-РТ-20 (ДТ) | 1 | 8760 | | 0102 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | | 1,596E-05 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,043887 | | 0,009643 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,016279 | | 0,003577 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,001621 | | 0,0003563 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001492 | | 0,000328 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000188 | | 0,000041 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001407 | | 0,000309 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000039 | | 8,55E-06 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000263 | | 0,005684 | 2027 |
| 023 | | 2-РТ-20 (ДТ) | 1 | 8760 | | 0103 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | | 1,596E-05 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000263 | | 0,005684 | 2027 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0107 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9171 | 4128 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,010247 | 2027 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0108 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9169 | 4136 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000012 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,004363 | 2027 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0109 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9156 | 4149 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,010247 | 2027 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0110 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9118 | 4185 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,010247 | 2027 |
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0111 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9112 | 4189 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 0,737377 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,272525 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,027242 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,025062 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,00316 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,023646 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,000654 | 2027 |
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0112 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9102 | 4206 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 0,737377 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,272525 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,027242 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,025062 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,00316 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,023646 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,000654 | 2027 |
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0113 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9089 | 4217 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 1,689154 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,624291 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,062404 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,057412 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,007239 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,054167 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,001498 | 2027 |
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0114 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9084 | 4221 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 1,689154 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,624291 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,062404 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,057412 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,007239 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,054167 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,001498 | 2027 |
| 023 | | Стенд испытания топливной аппаратуры | 1 | 8760 | | 0115 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,12 | | 0,00648 | 2027 |
| 023 | | Заточной станок, Сверлильный станок, Горизонтально-фрезерный, Расточной станок, Вертикально-фрезерный станок | 1 | 50 | | 0116 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00844 | | 0,0016704 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0132 | | 0,002376 | 2027 |
| 023 | | Зарядка аккумуляторов | 1 | 1825 | | 0117 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 3,7E-05 | | 3,236E-06 | 2027 |
| 023 | | Заточный станок<br>Вулканизатор | 1<br>1 | 50<br>200 | | 0118 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 5,40E-08 | | 7,50E-08 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,00E-09 | | 1,80E-08 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0032 | | 0,000922 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0044 | | 0,000634 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 023 | | Пайка металлов | 1 | 180 | | 0119 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | 0 | 0 | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 3,3E-06 | | 2,14E-06 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 7,5E-06 | | 4,86E-06 | 2027 |
| 024 | | Покраска пулевизатором | 1 | 50 | | 0120 | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,111338 | 32,8 | 8557 | 4107 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,625 | 629,954 | 0,03375 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,625 | 629,954 | 0,03375 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,458333 | 461,966 | 0,02475 | 2027 |
| 024 | | Заточной станок | 1 | 50 | | 0121 | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,194465 | 32,8 | 8531 | 4119 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 82,946 | 0,00259 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00099 | 5,703 | 0,001782 | 2027 |
| 022 | | Зарядка аккумуляторов | 1 | 8 | | 0122 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 32,8 | 8580 | 4054 | | | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,13E-06 | 0,017 | 4,75E-07 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,000062 | 0,25 | 7,13E-06 | 2027 |
| 022 | | Сушильная камера | 1 | 300 | | 0125 | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,694135 | 32,8 | 8562 | 4021 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02457 | 39,649 | 0,10614 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,000546 | 0,881 | 0,0023587 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,002184 | 3,524 | 0,0094349 | 2027 |
| 022 | | Ванна для мойки деталей<br>Сверлильный станок | 1<br>3 | 2000<br>750 | | 0126 | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,05534 | 32,8 | 8567 | 4013 | | | | | | | 0155 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0,0032 | 3,397 | 0,02304 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 1,051 | 0,002673 | 2027 |
| 022 | | Заточной станок | 1 | 2000 | | 0127 | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,139487 | 32,8 | 8567 | 4007 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 115,639 | 0,10368 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0099 | 79,502 | 0,07128 | 2027 |
| 022 | | Сварочный пост<br>Газорезка | 1<br>1 | 100<br>2000 | | 0129 | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,44485 | 32,8 | 8668 | 4029 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02411 | 60,71 | 0,15831 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000609 | 1,532 | 0,003181 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | 29,166 | 0,08043 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01744 | 43,915 | 0,11097 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | 0,65 | 0,000837 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | 0,7 | 0,0009 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | 0,7 | 0,0009 | 2027 |
| 022 | | Насос маслостанции | 1 | 200 | | 0130 | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 | 32,8 | 8594 | 4021 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002778 | 10,18 | 0,002 | 2027 |
| 010 | | Установка расфасовка серы | 1 | 1771 | | 0131 | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,832522 | 32,8 | 9560 | 3804 | | | | | | | 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,005769 | 7,762 | 0,055168 | 2027 |
| 012 | | Лаборатория ХВО ПАУ | 1 | 5850 | | 0132 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 32,8 | 8788 | 3843 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 2,017 | 0,01053 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,532 | 0,00278 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,161 | 0,000838 | 2027 |
| 012 | | Лаборатория конденсатной станции | 1 | 5850 | | 0133 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,416575 | 32,8 | 8784 | 3857 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 1,344 | 0,01053 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,355 | 0,00278 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,108 | 0,000838 | 2027 |
| 026 | | Вытяжной зонт 900х900 мм. | 4 | 17520 | | 0135 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8648 | 4075 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,309053 | 2027 |
| 026 | | Вытяжной шкаф | 3 | 13140 | | 0136 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8638 | 4073 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ, вытяжной зонт | 2 | 8760 | | 0137 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8644 | 4082 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0138 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8638 | 4079 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2027 |
| 026 | | Вытяжной зонт | 4 | 17520 | | 0139 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8644 | 4068 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,206035 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0141 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8636 | 4067 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2027 |
| 026 | | Вытяжной шкаф | 5 | 21900 | | 0142 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8649 | 4063 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,386316 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0143 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8652 | 4070 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,309053 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 4 | 17520 | | 0144 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8649 | 4084 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,309053 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 6 | 26280 | | 0145 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8662 | 4071 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0147 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8649 | 4073 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0148 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8668 | 4054 | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,231 | 0,052665 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0149 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8651 | 4065 | | | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,000013 | 1,131 | 0,000207 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,00167 | 145,231 | 0,025229 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 17,393 | 0,003154 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 8,9E-07 | 0,077 | 0,000014 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,0016 | 139,143 | 0,026333 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 545,268 | 0,089878 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0150 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8654 | 4063 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0152 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0153 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8662 | 4055 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0154 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8648 | 4052 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0155 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8664 | 4076 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0156 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8659 | 4079 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 5840 | | 0157 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8664 | 4071 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,103018 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | | 0158 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8665 | 4082 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0159 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8680 | 4055 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 4 | 5840 | | 0161 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8678 | 4058 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,103018 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | | 0163 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8657 | 4062 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 26280 | | 0166 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8670 | 4060 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,463579 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0167 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8655 | 4054 | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 545,268 | 0,089878 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0168 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8667 | 4075 | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,231 | 0,026333 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0169 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8670 | 4060 | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 17,393 | 0,006307 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 8,9E-07 | 0,077 | 0,000028 | 2027 |
| 005 | | Скруббер | 1 | 8688 | | 0200 | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,0255 | 240 | 8426 | 3442 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,44187 | 68,967 | 138,92749 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,721804 | 11,207 | 22,575717 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6,169264 | 95,788 | 192,95484 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 3,084632 | 47,894 | 96,477418 | 2027 |
| 013 | | Технологическая печь Н-1001, Н-1002, Н-1003 | 1 | 8688 | | 0201 | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,977132 | 200 | 8412 | 3008 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 8,379199 | 1819,928 | 140,54542 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,36162 | 295,738 | 22,838636 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,563193 | 122,323 | 10,088124 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,3925 | 519,641 | 42,855396 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,3925 | 519,641 | 42,855396 | 2027 |
| 013 | | Технологическая печь Н-2001, Н-2002, Н-2003 | 1 | 8688 | | 0204 | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 | 200 | 8361 | 3050 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,757778 | 883,881 | 80,207683 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,773139 | 143,631 | 13,033749 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,438882 | 81,534 | 7,414263 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,8315 | 340,249 | 30,940482 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,8315 | 340,249 | 30,940482 | 2027 |
| 013 | | Технологическая печь Н-0701, Н-0703 | 1 | 8688 | | 0205 | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,245904 | 200 | 8453 | 3165 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 7,45748 | 1397,466 | 64,103096 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,211841 | 227,088 | 10,416766 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,392265 | 73,507 | 4,542756 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,6065 | 301,044 | 18,604608 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,6065 | 301,044 | 18,604608 | 2027 |
| 013 | | Технологическая печь Н-0702, Н-0704 | 1 | 8688 | | 0206 | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,788965 | 200 | 8446 | 3148 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,433054 | 880,255 | 41,541028 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,395371 | 143,041 | 6,750414 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,254185 | 91,962 | 4,542756 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,041 | 376,624 | 18,604608 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,041 | 376,624 | 18,604608 | 2027 |
| 014 | | Технологическая печь Н-1101 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0208 | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 | 200 | 9031 | 3146 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,194122 | 443,395 | 0,563148 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,194045 | 72,052 | 0,091512 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,111172 | 41,28 | 0,052315 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,555 | 206,079 | 0,261173 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,555 | 206,079 | 0,261173 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 011 | | Печь Н-033А-03, печь Н-033В-03 | 1 | 8760 | | 0209 | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 | 300 | 9719 | 3812 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,041495 | 18,528 | 0,500596 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,006743 | 3,011 | 0,081346 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,033124 | 14,79 | 0,426014 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,134392 | 60,008 | 1,663339 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,134392 | 60,008 | 1,663339 | 2027 |
| 013 | | Печь нагрева масла ВОТ (топливный газ) | 1 | 8688 | | 0210 | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,99436 | 200 | 8422 | 2982 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,019555 | 633,442 | 95,084985 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,653178 | 102,934 | 15,451317 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,322667 | 50,849 | 7,633049 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,338333 | 210,908 | 31,659794 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,338333 | 210,908 | 31,659794 | 2027 |
| 017 | | Резервуар Т-7801 (Парк№3227) | 1 | 8760 | | 0212 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,180249 | 32,8 | 9304 | 3290 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000259 | 1,61 | 0,0014095 | 2027 |
| | | Насосное оборудование | 4 | 35040 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 2 | 17520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 2 | 17520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 2 | 17520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Слив нефтепродукта (Заглубленные емкости D-1, D-2, D-3, D-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 28,96181 | 179981,5 | 31,420249 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 10,70393 | 66518,95 | 11,612538 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1,069965 | 6649,235 | 1,160789 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,984368 | 6117,301 | 1,0679261 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,124116 | 771,309 | 0,1346515 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,92873 | 5771,539 | 1,0075652 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,025678 | 159,577 | 0,0278601 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,245647 | 1526,561 | 1,5540409 | 2027 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО ФС ПГПН | 1 | 3.5 | | 0213 | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,6335 | 1714,5 | 8757 | 2941 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,999 | 17357,56 | 10,229 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,737 | 2820,595 | 1,662 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,166 | 14464,63 | 8,524 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,129 | 110993,4 | 60,101 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,047 | 94,544 | 0,051 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,662 | 144646,4 | 85,239 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 154,792 | 3616,17 | 2,131 | 2027 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО ФС ПАУ | 1 | 1 | | 0214 | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,65 | 1714,5 | 8773 | 2937 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 379,2629 | 171,811 | 2,45457 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 61,63022 | 27,919 | 0,3988601 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 316,0524 | 143,176 | 2,0454803 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2425,081 | 1098,594 | 9,02808 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,065471 | 0,936 | 0,0076893 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3160,524 | 1431,759 | 20,454803 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 79,0131 | 35,794 | 0,5113701 | 2027 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО ФС Общая резервная факельная система | 1 | 2 | | 0215 | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,9572 | 1714,5 | 8767 | 2961 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,972 | 17173,76 | 5,349398 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,7329 | 2790,736 | 0,8692772 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,1433 | 14311,47 | 4,4578317 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,121 | 109821,9 | 34,208073 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,046589 | 93,537 | 0,0291354 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,433 | 143114,6 | 44,578317 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 154,7858 | 3577,866 | 1,1144579 | 2027 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО ФС-4 | 1 | 1 | | 0216 | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,90128 | 1657,2 | 9692 | 3656 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 13,18225 | 1761,826 | 0,0474561 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 2,142116 | 286,297 | 0,0077116 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 10,98521 | 1468,188 | 0,0395467 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 85,57023 | 11436,58 | 0,308052 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,072881 | 9,741 | 0,0002624 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 109,8521 | 14681,88 | 0,3954675 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,746302 | 367,047 | 0,0098867 | 2027 |
| 011 | | Установка расфасовки серы | 1 | 1771 | | 0221 | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 | 300 | 9712 | 3762 | | | | | | | 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,005769 | 2,576 | 0,055168 | 2027 |
| 003 | | Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94) | 2 | 17520 | | 0222 | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,832522 | 32,8 | 9101 | 3489 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,415227 | 558,682 | 11,958543 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,153463 | 206,482 | 4,41973 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,01534 | 20,64 | 0,441796 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,014113 | 18,989 | 0,406453 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001779 | 2,394 | 0,051248 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013315 | 17,915 | 0,383479 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000368 | 0,495 | 0,010603 | 2027 |
| 003 | | Резервуары КГФ 2А, 2Б (Парк №94) | 2 | 17520 | | 0223 | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,010249 | | 9111 | 3465 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000193 | 18,83 | 0,005564 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,068803 | 6712,881 | 1,981521 | 2027 |
| 006 | | Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 2 | 17520 | | 0227 | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 9423 | 4116 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002304 | 20,717 | 0,008476 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,477696 | 4295,348 | 1,757453 | 2027 |
| 006 | | Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 2 | 17520 | | 0228 | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9400 | 4112 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00239 | 21,502 | 0,008792 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,49561 | 4458,789 | 1,822929 | 2027 |
| 006 | | Резервуары хранения прямогонного бензина | 2 | 17520 | | 0229 | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9410 | 4125 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,078352 | 704,899 | 2,256549 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,028958 | 260,523 | 0,833993 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,002895 | 26,045 | 0,083366 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,002663 | 23,958 | 0,076697 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000336 | 3,023 | 0,00967 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002513 | 22,608 | 0,072362 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000069 | 0,621 | 0,002001 | 2027 |
| 006 | | Резервуары хранения печного топлива УЗК | 2 | 17520 | | 0230 | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9415 | 4131 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,544 | 4894,133 | 1,199033 | 2027 |
| 007 | | Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С. | 1 | 7920 | | 0231 | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,805034 | | 9253 | 4242 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,244444 | 689,43 | 35,4816 | 2027 |
| 007 | | Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6. | 1 | 7920 | | 0232 | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,805034 | | 9258 | 4248 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,668 | 924,083 | 47,558009 | 2027 |
| 007 | | Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д. | 1 | 7920 | | 0233 | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,805034 | | 9277 | 4248 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 8,24195 | 4566,093 | 234,99448 | 2027 |
| 008 | | Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола | 4 | 730 | | 0244 | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8828 | 3104 | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,030555 | 274,745 | 0,020075 | 2027 |
| 008 | | Свеча продувочная парка хранения метанола | 6 | 52560 | | 0245 | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,05003 | | 8823 | 3121 | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,02024 | 404,558 | 0,582912 | 2027 |
| 019 | | Резервуар поликеросина Т-7201 | 1 | 8760 | | 0246 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8478 | 3552 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000998 | 8,974 | 0,000313 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,661978 | 14944,18 | 0,520905 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 019 | | Резервуар поликеросина Т-7202 | 1 | 8760 | | 0247 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8478 | 3552 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000998 | 8,974 | 0,002168 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,661978 | 14944,18 | 3,610362 | 2027 |
| 019 | | Резервуары судового топлива №№17, 18 (Парк№1А) | 2 | 17520 | | 0248 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8478 | 3552 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002786 | 25,051 | 0,053132 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,577658 | 5194,187 | 11,016119 | 2027 |
| 019 | | Резервуары мазута №1А, №2А, №3А, №107А (Парк№1) | 4 | 35040 | | 0249 | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8150 | 3311 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002786 | 25,051 | 0,079699 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,577658 | 5194,187 | 16,524177 | 2027 |
| 019 | | Резервуар мазута №1 (Парк№5-Мазутоблок) | 1 | 8760 | | 0250 | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 7852 | 3537 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002891 | 25,995 | 0,003439 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,59932 | 5388,967 | 0,713097 | 2027 |
| 019 | | Резервуар мазута №3 (Парк№5-Мазутоблок) | 1 | 8760 | | 0251 | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 7842 | 3550 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002786 | 25,064 | 0,009962 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,577658 | 5196,939 | 2,065523 | 2027 |
| 019 | | Резервуары вакуумного газойля №24,36 (Парк№27) | 2 | 17520 | | 0252 | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8194 | 3471 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000976 | 8,776 | 0,005971 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347468 | 3124,364 | 2,126468 | 2027 |
| 019 | | Резервуары вакуумного газойля №23А, №141А. (Парк№1) | 2 | 17520 | | 0253 | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8457 | 3521 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000976 | 8,776 | 0,009951 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347468 | 3124,364 | 3,544113 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 019 | | Резервуары №301, №302 (Парк№12) | 2 | 17520 | | 0254 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9045 | 3892 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,696889 | 6269,609 | 1,43906 | 2027 |
| 019 | | Резервуары реактивного топлива №№ 41, 42, 51, 115 (Парк№12) | 3 | 26280 | | 0255 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9049 | 3885 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,723022 | 6504,716 | 2,384728 | 2027 |
| 019 | | Резервуары дизтоплива №№Т001, Т002, Т003, Т004, 5701А, 5701В) | 1 | 8760 | | 0256 | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8344 | 3715 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00122 | 10,97 | 0,004705 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,434336 | 3905,464 | 1,675629 | 2027 |
| 019 | | Резервуары дизтоплива №№5801А, №5802В (Парк№3217) | 2 | 17520 | | 0257 | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | | 8165 | 3032 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000976 | 8,782 | 0,002988 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347468 | 3126,574 | 1,064002 | 2027 |
| 019 | | Резервуары дизтоплива №№129, 130 (Парк№34Б) | 2 | 17520 | | 0258 | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8316 | 3676 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00122 | 10,97 | 0,003816 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,434336 | 3905,464 | 1,358864 | 2027 |
| 019 | | Резервуары бензина №№30, 31А, 32А, 33, 34, 35, 106, 28А, 29 ) | 9 | 78840 | | 0259 | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 9207 | 3743 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21469,2 | 15,02543 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7934,754 | 5,553214 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,158 | 0,555099 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 729,703 | 0,510691 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,004 | 0,064392 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,457 | 0,481826 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,036 | 0,013322 | 2027 |
| 019 | | Резервуары бензина №№ 5302А, 5302В, 5301 (Парк№3215) | 3 | 26280 | | 0260 | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8935 | 3461 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,659594 | 50916,92 | 13,0143 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,091716 | 18818,27 | 4,809925 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,209088 | 1881,074 | 0,4808 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,192361 | 1730,589 | 0,442336 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,024254 | 218,203 | 0,055773 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,181488 | 1632,769 | 0,417335 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005018 | 45,145 | 0,011539 | 2027 |
| 019 | | Резервуары бензина №№ 5401А, 5401В (Парк№3216) | 2 | 17520 | | 0261 | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9338 | 3320 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,659594 | 50916,92 | 12,495271 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Парк№2Б) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,091716 | 18818,27 | 4,618099 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,209088 | 1881,074 | 0,461625 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,192361 | 1730,589 | 0,424695 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,024254 | 218,203 | 0,053549 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,181488 | 1632,769 | 0,400691 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005018 | 45,145 | 0,011079 | 2027 |
| 019 | | Резервуары нефти №№125, 126, 127, 128 (Парк№2) | 4 | 35040 | | 0262 | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8038 | 3679 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,108 | 0,000348 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 39478,72 | 126,35026 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 14588,8 | 46,690926 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021244 | 191,123 | 0,611686 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 57,047 | 0,182582 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013324 | 119,87 | 0,383632 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,135 | 0,000436 | 2027 |
| 019 | | Резервуары нефти №№121, 122, 123, 124 (Парк№3А) | 4 | 35040 | | 0263 | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8937 | 3438 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,108 | 0,000055 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 39478,72 | 19,986314 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 14588,8 | 7,385655 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021244 | 191,123 | 0,096758 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 57,047 | 0,028881 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013324 | 119,87 | 0,060684 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,135 | 0,000069 | 2027 |
| 019 | | Резервуар бензина № 108 (Парк№31А) | 1 | 8760 | | 0264 | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8812 | 3474 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21480,57 | 0,689461 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7938,958 | 0,254816 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,578 | 0,025471 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 730,089 | 0,023434 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,053 | 0,002955 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,822 | 0,022109 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,046 | 0,000611 | 2027 |
| 019 | | Резервуар бензина №109 (Парк№31А) | 1 | 8760 | | 0265 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8138 | 3545 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21480,57 | 0,428736 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7938,958 | 0,158456 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,578 | 0,015839 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 730,089 | 0,014572 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,053 | 0,001837 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,822 | 0,013748 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,046 | 0,00038 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 019 | | Резервуары бензина №№136, 137, 138, 110 (Парк№31, 31А) | 1 | 8760 | | 0266 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21469,2 | 6,696466 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7934,754 | 2,474931 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,158 | 0,247394 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 729,703 | 0,227603 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,004 | 0,028698 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,457 | 0,214738 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,036 | 0,005937 | 2027 |
| 018 | | Резервуары бензола №№Т001, Т002 (Парк№1004) | 2 | 17520 | | 0267 | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | | 8923 | 3450 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,159538 | 28430,04 | 1,084575 | 2027 |
| 018 | | Резервуары параксилола №Т001, Т002 (Парк №2218) | 2 | 17520 | | 0268 | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | | 8336 | 2998 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | 3066,25 | 0,454445 | 2027 |
| 018 | | Сливная эстакада метилтретбутилового эфира | 1 | 8760 | | 0269 | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,006362 | | 8324 | 2988 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000827 | 129,997 | 0,023814 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,000827 | 129,997 | 0,023814 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0,081035 | 12737,95 | 2,333814 | 2027 |
| 026 | | Вытяжной зонт | 1 | 4380 | | 0270 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8756 | 4165 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | | 0271 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,119459 | | 8764 | 4177 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 41,018 | 0,154526 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0272 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8765 | 4158 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,23179 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0273 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8775 | 4167 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2027 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0274 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8773 | 4177 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2027 |
| 028 | | Резервуар усреднителя сточных вод | 1 | 8760 | | 0275 | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,039938 | 30 | 9380 | 3530 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003824 | 106,272 | 0,000746 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,617932 | 128335,5 | 0,901326 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,707985 | 47466,06 | 0,333364 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,022306 | 619,899 | 0,004354 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,014021 | 389,653 | 0,002737 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00701 | 194,813 | 0,001368 | 2027 |
| 028 | | Резервуар усреднителя сточных вод | 1 | 8760 | | 0276 | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 | 30 | 9410 | 3539 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003824 | 686,212 | 0,000746 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,617932 | 828681,8 | 0,901326 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,707985 | 306495,7 | 0,333364 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,022306 | 4002,782 | 0,004354 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,014021 | 2516,05 | 0,002737 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00701 | 1257,935 | 0,001368 | 2027 |
| 028 | | Резервуар нефтешлама | 1 | 8760 | | 0277 | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,039938 | 30 | 9397 | 3556 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001263 | 35,1 | 0,00757 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,525567 | 42396,54 | 9,142088 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,564245 | 15680,75 | 3,381286 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,007369 | 204,789 | 0,044159 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,004632 | 128,726 | 0,027757 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002316 | 64,363 | 0,013878 | 2027 |
| 028 | | Резервуар нефтешлама | 1 | 8760 | | 0278 | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,400082 | 30 | 9422 | 3556 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001263 | 3,504 | 0,00757 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,525567 | 4232,164 | 9,142088 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,564245 | 1565,305 | 3,381286 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,007369 | 20,443 | 0,044159 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,004632 | 12,85 | 0,027757 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002316 | 6,425 | 0,013878 | 2027 |
| 028 | | Емкость сепарированной нефти | 1 | 8760 | | 0279 | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,400082 | 30 | 9405 | 3571 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00024 | 0,666 | 0,001614 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,289857 | 804,109 | 1,949375 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,107206 | 297,406 | 0,720995 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0014 | 3,884 | 0,009416 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00088 | 2,441 | 0,005919 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00044 | 1,221 | 0,002959 | 2027 |
| 028 | | Резервуар нефтепродутка | 1 | 8760 | | 0280 | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,400082 | 30 | 9418 | 3575 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000288 | 0,799 | 0,002766 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,34747 | 963,937 | 3,340555 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,128515 | 356,521 | 1,235535 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001678 | 4,655 | 0,016136 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001055 | 2,927 | 0,010142 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000527 | 1,462 | 0,005071 | 2027 |
| 028 | | Резервуар №53<br>Резервуар №53а | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 0287 | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,039898 | | 9353 | 3579 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,041714 | 1045,511 | 0,027084 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 32,04615 | 803197,8 | 20,807376 | 2027 |
| 008 | | Резервуар хранения нефти 2203-Т-001 | 1 | 8760 | | 0291 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000296 | | 0,000178 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,03575 | | 0,021477 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,013223 | | 0,007944 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000173 | | 0,000104 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000054 | | 0,000033 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000109 | | 0,000065 | 2027 |
| 008 | | Резервуар хранения нефти 2203-Т-002 | 1 | 8760 | | 0292 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000296 | | 0,000032 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,03575 | | 0,003824 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,013223 | | 0,001415 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000173 | | 0,000018 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000054 | | 0,000006 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000109 | | 0,000008 | 2027 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-001 | 1 | 8760 | | 0293 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2027 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-002 | 1 | 8760 | | 0294 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2027 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-003 | 1 | 8760 | | 0295 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2027 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-004 | 1 | 8760 | | 0296 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2027 |
| 019 | | Резервуары нафты Т-5501А, Т-5501В, Т-5501С РП 3218 | 1 | 8760 | | 0297 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,075608 | 679,852 | 2,177521 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,027944 | 251,267 | 0,804785 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,002793 | 25,114 | 0,080446 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00257 | 23,109 | 0,074011 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000324 | 2,913 | 0,009332 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002425 | 21,805 | 0,069827 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000067 | 0,602 | 0,001931 | 2027 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-006 | 1 | 8760 | | 0298 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2027 |
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2205-Т-001 | 1 | 8760 | | 0299 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,08416 | | 0,12163 | 2027 |
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2205-Т-002 | 1 | 8760 | | 0300 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,08416 | | 0,12163 | 2027 |
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2206-Т-001 | 1 | 8760 | | 0301 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,15192 | | 0,11185 | 2027 |
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2206-Т-002 | 1 | 8760 | | 0302 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,15192 | | 0,11185 | 2027 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2206-Т-003 | 1 | 8760 | | 0303 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,034342 | 2027 |
| 008 | | Резервуар хранения бензола 2208-Т-001 | 1 | 8760 | | 0304 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,357009 | | 0,437041 | 2027 |
| 008 | | Резервуар хранения бензола 2208-Т-002 | 1 | 8760 | | 0305 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,357009 | | 0,437041 | 2027 |
| 008 | | Резервуар хранения бензола 2208-Т-003 | 1 | 8760 | | 0306 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,357009 | | 0,437041 | 2027 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-004 | 1 | 8760 | | 0307 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,029386 | 2027 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-005 | 1 | 8760 | | 0308 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,029386 | 2027 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-006 | 1 | 8760 | | 0309 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,029386 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-005 | 1 | 8760 | | 0310 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2027 |
| 019 | | Резервуары полимер керосина №№Т6201А, Т-6201В, (Парк№2220) | 1 | 8688 | | 0311 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000047 | 0,423 | 0,000012 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,078909 | 709,534 | 0,02076 | 2027 |
| 019 | | Резервуары №№Т-6202А, Т-6202В (Парк№2220) риформат | 1 | 8688 | | 0312 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 0,766286 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,28321 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,02831 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,026045 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,003284 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,024573 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,000679 | 2027 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6203А, Т-6203В, (Парк№2220) ТАМЭ | 1 | 8688 | | 0313 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,455269 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,53785 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,053763 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,049462 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,006237 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,046667 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,00129 | 2027 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6101А, Т-6101В,Т-6102А, Т-6102В, (Парк№2221) | 1 | 8688 | | 0314 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,786704 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,660344 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,066008 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,060727 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,007657 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,057295 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,001584 | 2027 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6103А, Т-6103В (Парк№2221/2) тяжелая нафта | 1 | 8688 | | 0315 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000049 | 0,441 | 0,000021 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,082231 | 739,405 | 0,035755 | 2027 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6301А, Т-6301В (Парк№2221/1) полимер бензин | 1 | 8688 | | 0316 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,28117 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,473505 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,047332 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,043545 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,00549 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,041084 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,001136 | 2027 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6302А, Т-6302В (Парк№2221/1) платформат | 1 | 8688 | | 0317 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,076899 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,398009 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,039785 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,036602 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,004615 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,034533 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,000955 | 2027 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6303А, Т-6303В (Парк№2221/1) средняя нафта | 1 | 8688 | | 0318 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,223071 | 46964,83 | 1,123178 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 3,997501 | 35944,74 | 0,859629 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,250278 | 2250,45 | 0,05382 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,186716 | 1678,914 | 0,040152 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,274114 | 2464,779 | 0,058946 | 2027 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6304А, Т-6304В (Парк№2221/1) МТБЭ | 1 | 8688 | | 0319 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 9,93168 | 89303,71 | 1,70646 | 2027 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-001, Т-002 (Парк№1021) бнзин АТ-2 | 1 | 8688 | | 0320 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,720768 | 60431,82 | 1,484738 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,483913 | 22334,86 | 0,548741 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,248292 | 2232,593 | 0,054852 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,228429 | 2053,989 | 0,050464 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,028802 | 258,982 | 0,006363 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,215517 | 1937,886 | 0,047612 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005959 | 53,582 | 0,001316 | 2027 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6104А, Т-6104В (Парк№2221/2) | 1 | 8688 | | 0321 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00521 | 46,847 | 0,000718 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,292487 | 56580,8 | 0,866506 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,327335 | 20926,94 | 0,320485 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,030394 | 273,297 | 0,004185 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,009552 | 85,89 | 0,001315 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,019105 | 171,788 | 0,002631 | 2027 |
| 001 | | ЭЛОУ-АТ-2 | 1 | 8760 | | 6001 | 2 | | | | | 8971 | 4133 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000005 | | 0,00016 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,970795 | | 57,879888 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,728279 | | 21,388682 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,009541 | | 0,280208 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,002848 | | 0,083639 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005984 | | 0,175738 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000007 | | 0,0002 | 2027 |
| 001 | | Насосное оборудование (щелочь) | 3 | 12960 | | 6005 | 2 | | | | | 8971 | 4133 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,013889 | | 0,1584 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 002 | | Электродегидратор Э-1/1, Э-1/2, Э-2/1, Э-2/2, Э-3/1, Э-3/2<br>Буферная емкость Е-1, Е-2<br>Отстойники А-1, А-2, А-3, А-4<br>Сырьевые теплообменники<br>Конденсаторы, холодильники<br>Ребойлер стабилизатора, подогреватели<br>Аппараты воздушного охлаждения<br>Погружной холодильник | 6<br>2<br>4<br>66<br>14<br>3<br>16<br>2 | 52128<br>17376<br>34752<br>573408<br>121632<br>26064<br>139008<br>17376 | | 6006 | 2 | | | | | 9217 | 3316 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,231923 | | 7,253786 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,686482 | | 21,471202 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00928 | | 0,290153 | 2027 |
| 002 | | Колонна К-1-К5, К-8 | 6 | 52128 | | 6007 | 2 | | | | | 9220 | 3445 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,01189 | | 0,371777 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,05945 | | 1,858885 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,04756 | | 1,487108 | 2027 |
| 002 | | Насосное оборудование | 13 | 34320 | | 6008 | 2 | | | | | 9124 | 3313 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | | 0,132 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,84E-05 | | 0,0011034 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,005777 | | 0,5699703 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002136 | | 0,2107215 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000139 | | 0,011875 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000138 | | 0,0121255 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1,92E-05 | | 0,0017548 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000127 | | 0,0110621 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 3,34E-06 | | 0,000285 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,019423 | | 0,5007024 | 2027 |
| 009 | | Установка ЛГ 35 - 11/300-95<br>Насосное оборудование (щелочь)<br>Насосное оборудование (печное топливо): ТН-1, 2, 3<br>РГС (печное | 1<br>2<br>1<br>1 | 2567<br>16704<br>8760<br>8760 | | 6010 | 2 | | | | | 8860 | 3088 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | | 0,167 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ГГС (печное топливо) Е20А | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 24,7581 | | 228,79457 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 9,15029 | | 84,559659 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 0,914663 | | 8,452585 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,84149 | | 7,776378 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,106101 | | 0,9805 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,793928 | | 7,336844 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,128746 | | 0,269741 | 2027 |
| 006 | | Неорганизованные источники от Установки УЗК (колонна К-1, К-2, К-3, К-4, газоводосепаратор, емкости, сырьевые теплообменники, кожухотрубные теплообменники, аппараты воздушного охлаждения, погружные холодильники, насосное оборудование, газоконденсаторы, м | 1 | 8688 | | 6011 | 2 | | | | | 9419 | 4092 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | | 0,1584 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,33E-05 | | 0,0030432 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,045418 | | 1,8708417 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,192244 | | 6,3743461 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,023775 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000256 | | 0,021873 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,22E-05 | | 0,0027579 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,0206367 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 6,67E-06 | | 0,0005706 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,04727 | | 1,431271 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,162677 | | 6,0153578 | 2027 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 8688 | | 6015 | 2 | | | | | 9168 | 3343 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 3,472392 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 1,283172 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,016811 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,005018 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,010543 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000012 | 2027 |
| 002 | | Емкость (печное топливо, нефть) | 1 | 8688 | | 6024 | 2 | | | | | 9159 | 3306 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00001 | | 0,00009 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,99274 | | 31,86778 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,4814 | | 11,96195 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,01932 | | 0,15393 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00577 | | 0,04595 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,01212 | | 0,09654 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00001 | | 0,00011 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00009 | | 0,002867 | 2027 |
| 016 | | Стояки бензина, РТ, печного топлива, ДТ | 31 | 271560 | | 6031 | 2 | | | | | 9435 | 3789 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00061 | | 0,002315 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 88,43116 | | 116,82211 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 32,68307 | | 43,176013 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 3,267 | | 4,315875 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,00564 | | 3,970605 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,378972 | | 0,500642 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 2,835756 | | 3,74618 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,078408 | | 0,103581 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,311391 | | 4,198643 | 2027 |
| 016 | | Насосное оборудование (РТ, уайт-спирит, бензин, печное топливо, вакуумный дистиллят, монометиланилин) | 2 | 17376 | | 6033 | 2 | | | | | 9080 | 3843 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00002 | | 0,001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,0457 | | 1,548 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0212 | | 0,7072 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0017 | | 0,0565 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0017 | | 0,0557 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0002 | | 0,0081 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0016 | | 0,0546 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00004 | | 0,0014 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,005556 | | 0,17376 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0167 | | 0,8678 | 2027 |
| 016 | | Насосное оборудование (нефть, газовый бензин) | 2 | 17376 | | 6034 | 2 | | | | | 9336 | 3836 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,00E-08 | | 0,0000005 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,006 | | 0,189 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0022 | | 0,0699 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00003 | | 0,0009 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00001 | | 0,0003 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00002 | | 0,0006 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 2,00E-08 | | 0,0000006 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,011111 | | 0,3475 | 2027 |
| 028 | | Нефтеловушка РЕКС | 1 | 8688 | | 6036 | 2 | | | | | 9433 | 3526 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00014 | | 0,004427 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,107832 | | 3,400585 | 2027 |
| 010 | | Неорганизованные источники от Установки производства серы (Теплообменное оборудование, конденсаторы, ребойлеры, насосное оборудование, холодильное оборудование, регенератор амина, емкость флегмы, сепаратор топливного газа, бак для хранения амина | 1 | 8688 | | 6052 | 2 | | | | | 9369 | 3553 | 1 | 1 | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,005384 | | 0,168382 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,014228 | | 0,000001 | 2027 |
| 003 | | Установка гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива | 1 | 8688 | | 6055 | 2 | | | | | 8901 | 3389 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,019655 | | 0,604013 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6,999842 | | 215,11495 | 2027 |
| 003 | | Аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401 | 1 | 8760 | | 6061 | 2 | | | | | 9115 | 3441 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2E-07 | | 0,000006 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,000169 | | 0,005336 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000083 | | 0,00263 | 2027 |
| 006 | | Блок аминовой очистки газа коксования<br>Блок аминовой очистки газа коксования<br>Блок аминовой очистки газа коксования | 1<br>1<br>2 | 8688<br>8688<br>17376 | | 6064 | 2 | | | | | 9400 | 4163 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,003309 | | 0,103473 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,016541 | | 0,517364 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,011503 | | 0,359784 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,013233 | | 0,413891 | 2027 |
| 004 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина | 1 | 8479 | | 6065 | 2 | | | | | 8937 | 3380 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,105947 | | 94,80718 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,14792 | | 35,039568 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,114746 | | 3,502556 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,105566 | | 3,222351 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,013311 | | 0,406296 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0996 | | 3,040218 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002754 | | 0,084061 | 2027 |
| 008 | | Установка каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR) | 1 | 8419 | | 6091 | 2 | | | | | 8897 | 3093 | 1 | 1 | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 10,62331 | | 321,97564 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 2,651639 | | 80,366948 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,502007 | | 106,14023 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 2,157337 | | 65,385431 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,519436 | | 15,743288 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 22,4363 | | 680,00849 | 2027 |
| 016 | | Насосное оборудование (мазут) | 4 | 35040 | | 6099 | 2 | | | | | 8401 | 3445 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000027 | | 0,001682 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005529 | | 0,348718 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 008 | | Установка по производству ароматических углеводородов (ParamaX) | 1 | 6686 | | 6100 | 2 | | | | | 9012 | 3192 | 1 | 1 | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 5,272736 | | 126,9117 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 1,316105 | | 31,67788 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1,738173 | | 41,836822 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,070765 | | 25,772683 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,257815 | | 6,205462 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 11,13595 | | 268,0359 | 2027 |
| 020 | | Передвижной сварочный пост | 6 | 126.06 | | 6101 | 2 | | | | | 8900 | 4383 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 45,77733 | | 0,77062 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 3,589733 | | 0,06043 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,482 | | 0,02495 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 7,30022 | | 0,12289 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,510467 | | 0,00859 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,548889 | | 0,00924 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,548889 | | 0,00924 | 2027 |
| 001 | | Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 1 | 8760 | | 6108 | 2 | | | | | 8708 | 3826 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 2,601172 | | 0,386882 | 2027 |
| 001 | | Емкость 39,5м3 , 18 м3, 80 м3, 45 м3, 17 м3 | 1 | 8760 | | 6111 | 2 | | | | | 8769 | 3836 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,335286 | | 0,106197 | 2027 |
| 001 | | Насос для перекачки натра едкого | 2 | 17520 | | 6112 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | | 0,1632 | 2027 |
| 002 | | Сварочный аппарат ВД313 | 1 | 8605.5 | | 6113 | 2 | | | | | 9228 | 3293 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000561 | | 0,017375 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000044 | | 0,001363 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,000109 | | 0,003375 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000537 | | 0,016625 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000038 | | 0,001163 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,00004 | | 0,00125 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00004 | | 0,00125 | 2027 |
| 006 | | Сварочный аппарат Газорезка | 1<br>1 | 840<br>1200 | | 6114 | 2 | | | | | 9488 | 4126 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,03818 | | 0,16193 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,00071 | | 0,00283 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018256 | | 0,07828 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01983 | | 0,08278 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000155 | | 0,00047 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000167 | | 0,000504 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000167 | | 0,000504 | 2027 |
| 006 | | Открытая емкость накопления кокса<br>Открытая емкость накопления кокса | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 6115 | 2 | | | | | 9466 | 4177 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,32506 | | 5,682686 | 2027 |
| 006 | | Участок временного хранения кокса<br>Участок временного хранения кокса<br>Участок временного хранения кокса | 1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760 | | 6116 | 2 | | | | | 9397 | 4088 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 2,8288 | | 50,471266 | 2027 |
| 007 | | Неорганизованные источники | 1 | 7920 | | 6117 | 2 | | | | | 9271 | 4287 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 20,30885 | | 579,04593 | 2027 |
| 019 | | Сварочный пост | 1 | 1500 | | 6123 | 2 | | | | | 8467 | 3692 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,040494 | | 0,20199 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000891 | | 0,003504 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018706 | | 0,09777 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,022044 | | 0,10308 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00031 | | 0,000558 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000333 | | 0,0006 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000333 | | 0,0006 | 2027 |
| 019 | | Технологическая насосная №43 для налива в вагон цистерны топочного | 4 | 35040 | | 6124 | 2 | | | | | 8392 | 3478 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000274 | | 0,011054 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мазута | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,057591 | | 2,557361 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,025589 | | 1,079727 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,001806 | | 0,056472 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001819 | | 0,060571 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000272 | | 0,009589 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001769 | | 0,057639 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 4,33E-05 | | 0,001355 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 3,00E-08 | | 0,000003 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,094171 | | 3,464149 | 2027 |
| 016 | | Стояки (мазут)<br>Стояки (вакуумный дистиллят) | 40<br>40 | 350400<br>350400 | | 6125 | 2 | | | | | 9295 | 3930 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,004703 | | 0,018565 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | | 4,074133 | 2027 |
| 016 | | Стояки (мазут, вакуумный дистиллят), Сливные приборы (сырая нефть), Насосное оборудование (нефть) | 18 | 157680 | | 6126 | 2 | | | | | 9327 | 3912 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,004703 | | 0,0185686 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,022161 | | 1,207081 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00819 | | 0,446059 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000108 | | 0,005844 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032 | | 0,001744 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000067 | | 0,003665 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 8,00E-08 | | 0,0000041 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | | 4,074133 | 2027 |
| 016 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (газовый бензин)<br>Насос поршневый | 2<br>1<br>1 | 17520<br>8760<br>8760 | | 6127 | 2 | | | | | 9320 | 3881 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,00E-08 | | 0,0000004 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (дренажный) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004029 | | 0,127061 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001489 | | 0,046954 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00002 | | 0,000615 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000006 | | 0,000184 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000012 | | 0,000386 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1,00E-08 | | 0,0000004 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,005556 | | 0,01 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,002778 | | 0,0876 | 2027 |
| 016 | | Сварочный пост | 1 | 3100 | | 6128 | 2 | | | | | 9148 | 4152 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02488 | | 0,16977 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000669 | | 0,00362 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01173 | | 0,08514 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01818 | | 0,11991 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00031 | | 0,001116 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,00033 | | 0,0012 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00033 | | 0,0012 | 2027 |
| 028 | | Приемная емкость пром стоков (аварийный амбар) | 1 | 8760 | | 6130 | 2 | | | | | 9436 | 3555 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 9E-07 | | 0,00003 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (аварийный амбар) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000721 | | 0,022746 | 2027 |
| 028 | | Сварочный пост<br>Пост газорезки | 1<br>1 | 500<br>1000 | | 6132 | 2 | | | | | 9404 | 3613 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,03972 | | 0,13595 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000831 | | 0,002445 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01855 | | 0,06545 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,021294 | | 0,07005 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | | 0,000465 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | | 0,0005 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | | 0,0005 | 2027 |
| 023 | | ТРК (АИ-92), ТРК (ДТ) | 1 | 8760 | | 6134 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | 0 | 0 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,64E-05 | | 0,0000174 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,653 | | 0,097826 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,98 | | 0,036155 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,098 | | 0,003614 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0902 | | 0,003325 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,01137 | | 0,000419 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,085 | | 0,003137 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00235 | | 0,000087 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,01296 | | 0,00621 | 2027 |
| 023 | | ТРК (ДТ) | 1 | 8760 | | 6135 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,66E-05 | | 0,0000174 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,01303 | | 0,00621 | 2027 |
| 003 | | Насосное оборудование: 13-Р-003А/В, 13-Р-202, 13-Р-009А/В<br>Насосное оборудование<br>Есмкость 80м3 | 2<br>2<br>1 | 17376<br>17520<br>8688 | | 6137 | 2 | | | | | 8906 | 3295 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,011945 | | 0,37524 | 2027 |
| 003 | | Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка)<br>Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка) | 2<br>2 | 17520<br>17520 | | 6139 | 2 | | | | | 9114 | 3463 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000487 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,007519 | | 0,235167 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002779 | | 0,086915 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,008688 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000256 | | 0,007993 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032 | | 0,001008 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,007541 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000007 | | 0,000209 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,173273 | 2027 |
| 003 | | Насосное оборудование: Н-3 А 94, Н-32 В 94 (парка) | 2 | 17520 | | 6140 | 2 | | | | | 9090 | 3452 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000487 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,173273 | 2027 |
| 015 | | Автоналивная эстакада (бензин, ДТ) | 1 | 8760 | | 6147 | 2 | | | | | 9075 | 4217 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000015 | | 0,000055 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,578496 | | 5,552035 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,583393 | | 2,051964 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,058316 | | 0,205114 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,053651 | | 0,188705 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006765 | | 0,023793 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,050618 | | 0,178039 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,0014 | | 0,004923 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005168 | | 0,019616 | 2027 |
| 015 | | Насосное оборудование (ДТ, бензин) | 1 | 8688 | | 6149 | 2 | | | | | 9057 | 4246 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000008 | | 0,00073 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00376 | | 0,35275 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00139 | | 0,130372 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000139 | | 0,013032 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000128 | | 0,011989 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000016 | | 0,001512 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000121 | | 0,011312 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 3,33E-06 | | 0,000313 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00277 | | 0,25991 | 2027 |
| 023 | | Заточной станок | 1 | 50 | | 6151 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | 0 | 0 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00042 | | 0,000756 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | | 0,000468 | 2027 |
| 023 | | Сварочный пост Газорезка | 1<br>1 | 30<br>400 | | 6152 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | 0 | 0 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,13608 | | 0,02958 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,009389 | | 0,000473 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,033333 | | 0,01568 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,12458 | | 0,0202 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00775 | | 0,0000279 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,008333 | | 0,00003 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,008333 | | 0,00003 | 2027 |
| 023 | | Емкость для отработанных масел (РГС-3) | 1 | 8760 | | 6153 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,000244 | | 0,000365 | 2027 |
| 023 | | Автостоянка | 1 | 8760 | | 6154 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00192 | | 0,110184 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000312 | | 0,017905 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,000096 | | 0,011952 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000708 | | 0,087567 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005379 | | 0,618985 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,002355 | | 0,274937 | 2027 |
| 023 | | Пескоуловитель | 1 | 8760 | | 6155 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,10142 | | 0,008763 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,80378 | | 0,155847 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,12606 | | 0,010892 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,02574 | | 0,002224 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0165 | | 0,001426 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,11066 | | 0,009561 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,01584 | | 0,001369 | 2027 |
| 024 | | Сварочный аппарат | 1 | 120 | | 6157 | 2 | | | | | 8620 | 4117 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,024111 | | 0,008958 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000609 | | 0,000241 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | | 0,004224 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,017444 | | 0,006546 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | | 0,0001116 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,033333 | | 0,00012 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00012 | | 0,000278 | 2027 |
| 024 | | Сверлильный станок, Фрезерный станок,Токарный станок , Вертикально-фрезерный станок,Точильный станок | 2 | 500 | | 6158 | 2 | | | | | 8608 | 4048 | 1 | 1 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,01037 | | 0,0080152 | 2027 |
| 022 | | РВС-3 (масло) Насос (масло) | 3 1 | 26280 10 | | 6160 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | 1 | 1 | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,003266 | | 0,000467 | 2027 |
| 019 | | Насосное оборудование (Насосная № 2219) | 4 | 35040 | | 6171 | 2 | | | | | 8840 | 3472 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000062 | | 0,001946 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,02216 | | 0,693094 | 2027 |
| 016 | | Насосное оборудование (вакуумный дистиллят), Технологическая насосная №12224-126 предназначена для подачи. | 3 | 26280 | | 6172 | 2 | | | | | 9312 | 3916 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000076 | | 0,00042 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,019368 | | 0,09958 | 2027 |
| 005 | | Теплообменная аппаратура | 5 | 39600 | | 6200 | 2 | | | | | 8345 | 3352 | 1 | 1 | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,000507 | | 0,014683 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,01606 | | 0,457276 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,004216 | | 0,120477 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,473947 | | 13,51235 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,546793 | | 15,587188 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0502 | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0,178354 | | 5,085735 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 0,165507 | | 4,718562 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0526 | Этен (Этилен) (669) | 0,05309 | | 1,513361 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,64047 | | 18,26025 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 013 | | Секция обессеривания СУГ "Sulfrex" | 1 | 7920 | | 6201 | 2 | | | | | 8443 | 3194 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,90226 | | 82,749232 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,006409 | | 0,182724 | 2027 |
| 013 | | Установка Олигомеризации бутенов | 1 | 7920 | | 6202 | 2 | | | | | 8410 | 2991 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 13,8375 | | 394,5348 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,030556 | | 0,8712 | 2027 |
| 013 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT | 1 | 7920 | | 6203 | 2 | | | | | 9741 | 3780 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,297677 | | 179,55936 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,327544 | | 66,36293 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,232661 | | 6,63364 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,214048 | | 6,102948 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,026989 | | 0,769502 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,20195 | | 5,757999 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005584 | | 0,159207 | 2027 |
| 013 | | Установка гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D | 1 | 7920 | | 6204 | 2 | | | | | 8216 | 3089 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003734 | | 0,106468 | 2027 |
| | | Трубопроводы обвязки компрессора К-2001С | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,000079 | | 0,00248 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,004014 | | 0,12658 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,329895 | | 37,917967 | 2027 |
| 013 | | Установка селективного гидрирования нафты каталитического крекинга Prime G+ | 1 | 7920 | | 6205 | 2 | | | | | 8386 | 3102 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,184244 | | 5,253175 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,068094 | | 1,941509 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,006807 | | 0,194073 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,006262 | | 0,178547 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00079 | | 0,022512 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005908 | | 0,168456 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000163 | | 0,004658 | 2027 |
| 008 | | Установка производства ТАМЭ | 1 | 5843 | | 6206 | 2 | | | | | 8923 | 3106 | 1 | 1 | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6,508287 | | 187,43866 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,037706 | | 1,085926 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6,920357 | | 199,30629 | 2027 |
| 014 | | Неорганизованные источники от Benfree | 1 | 8688 | | 6207 | 2 | | | | | 9013 | 3236 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 7,650056 | | 239,26927 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,827366 | | 88,43098 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,282624 | | 8,839562 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,260014 | | 8,132397 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,032784 | | 1,025389 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,245317 | | 7,67274 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,006783 | | 0,212149 | 2027 |
| 011 | | Неорганизованные выбросы от комбинированной установки производства серы - (Теплообменная аппаратура; Аппараты воздушного охлаждения, Аппараты колонного типа: Емкостное оборудование, Насосное оборудование:Реакторное оборудование, Серная яма) | 1 | 8345 | | 6208 | 11,9 | | | | | 8574 | 3158 | 1 | 1 | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,009296 | | 0,279265 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,024567 | | 0,000003 | 2027 |
| 013 | | Установка газофракционирования насыщенных газов "SGP" | 1 | 7920 | | 6209 | 2 | | | | | 9709 | 3801 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000058 | | 0,001663 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 19,38611 | | 552,7368 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,048611 | | 1,386 | 2027 |
| 013 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина Parlsom TM | 1 | 7920 | | 6210 | 2 | | | | | 8321 | 2955 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,621328 | | 74,739296 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,968811 | | 27,622725 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,096842 | | 2,761168 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,089095 | | 2,540275 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,011234 | | 0,320295 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,084059 | | 2,396694 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002324 | | 0,066268 | 2027 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 8688 | | 6217 | 2 | | | | | 9182 | 3308 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 3,472392 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 1,283172 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,016811 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,005018 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,010543 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000012 | 2027 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 720 | | 6218 | 2 | | | | | 9193 | 3298 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000001 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000001 | 2027 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 720 | | 6219 | 2 | | | | | 9180 | 3297 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000001 | 2027 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 720 | | 6220 | 2 | | | | | 9197 | 3319 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000001 | 2027 |
| 006 | | Градирни производительность по воде (1 система)<br>Градирни производительность по воде (2 система)<br>Градирни площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (1 система)<br>Градирни площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (2 система) | 1<br>1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760<br>8760 | | 6222 | 2 | | | | | 9470 | 4148 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,006608 | | 0,2083963 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,096972 | | 34,5941 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,237482 | | 7,489255 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,035577 | | 1,1219481 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,041789 | | 1,3178531 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,041316 | | 1,3029161 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,061764 | | 1,9478072 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,002937 | | 0,0926305 | 2027 |
| 008 | | Насосная 2207 | 2 | 4380 | | 6224 | 2 | | | | | 8895 | 3053 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,007519 | | 0,059279 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002779 | | 0,021909 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,00219 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,016923 | | 0,111515 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02781 | | 0,197354 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,001901 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000007 | | 0,000053 | 2027 |
| 012 | | ГРПШ<br>ГРПШ<br>Неплотности оборудования<br>Неплотности оборудования | 32<br>27<br>7<br><br>8 | 32000<br>27000<br>61320<br><br>70080 | | 6225 | 2 | | | | | 8799 | 3821 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 82,13402 | | 2,012652 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,006973 | | 0,00017 | 2027 |
| 012 | | Солевой бункер (перегрузка извести)<br>Солевой бункер (хранение извести) | 1<br><br>1 | 8760<br><br>8760 | | 6226 | 2 | | | | | 8843 | 3866 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,015747 | | 0,326469 | 2027 |
| 028 | | Приемная камера сточных вод | 1 | 8760 | | 6228 | 2 | | | | | 9372 | 3590 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000422 | | 0,0115 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000156 | | 0,004255 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000056 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000017 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000035 | 2027 |
| 028 | | Приемная камера сточных вод насосной станции №1<br>Приемная камера сточных вод насосной станции №1 | 1<br><br>1 | 8760<br><br>8760 | | 6229 | 2 | | | | | 9386 | 3582 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6E-07 | | 0,00002 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000844 | | 0,023 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000312 | | 0,00851 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000004 | | 0,000112 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000002 | | 0,000034 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000002 | | 0,00007 | 2027 |
| 028 | | Осадитель совмещенный с песколовкой | 1 | 8760 | | 6230 | 2 | | | | | 9373 | 3578 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,6E-06 | | 0,000043 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001888 | | 0,0514 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000698 | | 0,019005 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000009 | | 0,000248 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,000078 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000006 | | 0,000156 | 2027 |
| 028 | | Площадка песка | 1 | 8760 | | 6231 | 2 | | | | | 9388 | 3557 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,33E-05 | | 0,000363 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016102 | | 0,4382 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,005955 | | 0,162086 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000078 | | 0,002117 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000024 | | 0,000665 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000049 | | 0,001331 | 2027 |
| 028 | | Приемная камера насосной станции №2<br>Приемная камера насосной станции №2<br>Приемная камера насосной станции №2 | 1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760 | | 6232 | 2 | | | | | 9395 | 3541 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000009 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000423 | | 0,0114 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000156 | | 0,004254 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000003 | | 0,000057 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 6E-07 | | 0,000018 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,2E-06 | | 0,000036 | 2027 |
| 028 | | Флотатор<br>Флотатор | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 6233 | 2 | | | | | 9409 | 3553 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-07 | | 0,000012 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000564 | | 0,0154 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000208 | | 0,005674 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000074 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 8E-07 | | 0,000024 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,8E-06 | | 0,000046 | 2027 |
| 028 | | Площадка песка | 1 | 8760 | | 6234 | 2 | | | | | 9390 | 3561 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,33E-05 | | 0,000363 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016102 | | 0,4382 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,005955 | | 0,162086 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000078 | | 0,002117 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 2,44E-05 | | 0,000665 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 4,89E-05 | | 0,001331 | 2027 |
| 028 | | Площадка приемной камеры сточных вод | 1 | 8760 | | 6235 | 2 | | | | | 9387 | 3540 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-07 | | 0,000012 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000476 | | 0,014878 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000176 | | 0,005503 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000072 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000023 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000045 | 2027 |
| 028 | | Площадка насосов. Насосная ст. № 1<br>Площадка насосов. Насосная ст. № 2 | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 6236 | 2 | | | | | 9409 | 3524 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,2E-06 | | 0,00004 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001522 | | 0,04761 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000562 | | 0,01761 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000008 | | 0,00023 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000002 | | 0,000072 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000004 | | 0,000144 | 2027 |
| 028 | | Площадка резервуара усреднителя | 1 | 8760 | | 6237 | 2 | | | | | 9417 | 3505 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,9E-06 | | 0,000059 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,002283 | | 0,071416 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000844 | | 0,026414 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000011 | | 0,000345 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,000108 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000007 | | 0,000217 | 2027 |
| 028 | | Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 1 | 8760 | | 6238 | 2 | | | | | 9429 | 3538 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,7E-06 | | 0,000114 | 2027 |
| | | Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004377 | | 0,136881 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001619 | | 0,050627 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000021 | | 0,000661 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000007 | | 0,000208 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000014 | | 0,000415 | 2027 |
| 028 | | Площадка резервуаров нефтешлама | 1 | 8760 | | 6239 | 2 | | | | | 9418 | 3533 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,6E-06 | | 0,000049 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001903 | | 0,059514 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000704 | | 0,022012 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000009 | | 0,000287 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,00009 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000006 | | 0,000181 | 2027 |
| 028 | | Площадка приемного бака сепарированной нефти | 1 | 8760 | | 6240 | 2 | | | | | 9409 | 3529 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00038 | | 0,011903 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000141 | | 0,004402 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000057 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000018 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000036 | 2027 |
| 028 | | Площадка насосов | 1 | 8760 | | 6241 | 2 | | | | | 9411 | 3538 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00038 | | 0,011903 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000141 | | 0,004402 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000057 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000018 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000036 | 2027 |
| 028 | | Насосная | 1 | 8760 | | 6242 | 2 | | | | | 9421 | 3545 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,34E-05 | | 0,000416 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016104 | | 0,503624 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00596 | | 0,186272 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00008 | | 0,002432 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000048 | | 0,001528 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000024 | | 0,000768 | 2027 |
| 028 | | Объекты биологической очистки | 1 | 8760 | | 6243 | 2 | | | | | 9433 | 3526 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000121 | | 0,041328 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,493064 | | 1,033484 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,182543 | | 0,382619 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,002384 | | 0,004997 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001498 | | 0,003141 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000749 | | 0,00157 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,003764 | | 0,00789 | 2027 |
| 021 | | Градирня (№1 Водоблок-2) (Система 1) | 1 | 8760 | | 6244 | 2 | | | | | 8243 | 2982 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,029663 | | 0,935447 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,701341 | | 148,26156 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,985979 | | 62,629854 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,153915 | | 4,853845 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,181196 | | 5,7142 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,189754 | | 5,984072 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,270099 | | 8,517796 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,013109 | | 0,413381 | 2027 |
| 021 | | Станция оборотной воды титул 1026 (Система 2) | 1 | 8760 | | 6245 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,33E-08 | | 0,000001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000008 | | 0,00026 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 8,46E-08 | | 0,000003 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 8,64E-08 | | 0,000003 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 8,46E-08 | | 0,000003 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,61E-07 | | 0,000005 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 1,96E-07 | | 0,000006 | 2027 |
| 021 | | Станция оборотной воды титул 2602 (Система 2) | 1 | 8760 | | 6246 | 2 | | | | | 8234 | 3018 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,48E-08 | | 4,403E-07 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000004 | | 0,00011 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 3,76E-08 | | 0,000001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,84E-08 | | 0,000001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,76E-08 | | 0,000001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 7,16E-08 | | 0,000002 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 8,72E-08 | | 0,000003 | 2027 |
| 021 | | Установка градирня оборотного водоснабжения (Система 2) | 1 | 8760 | | 6247 | 2 | | | | | 8204 | 3027 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,22E-08 | | 0,000001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000006 | | 0,000175 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 5,64E-08 | | 0,000002 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 5,76E-08 | | 0,000002 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 5,64E-08 | | 0,000002 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,07E-07 | | 0,000003 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 1,31E-07 | | 0,000004 | 2027 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 013 | | ГРПШ Неплотности оборудования | 12 1 | 10512 0 8760 | | 6281 | 2 | | | | | 8515 | 3512 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 102,8726 | | 0,804302 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,008734 | | 0,000068 | 2027 |
| 021 | | Градирня (тит.3602, GR-9101) 2 система | 1 | 8760 | | 6282 | 9,8 | 6,75 | 8,31 | 297,3709 | 28 | 8256 | 2919 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-07 | 0,000001 | 0,000001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000009 | 0,00003 | 0,000292 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 9,40E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 1E-07 | 4E-07 | 0,000003 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 9,00E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,8E-07 | 7E-07 | 0,000006 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 2,2E-07 | 8E-07 | 0,000007 | 2027 |
| 021 | | Градирня (тит.3602, GR-9102) 2 система | 1 | 8760 | | 6283 | 9,8 | 6,75 | 8,31 | 297,3709 | 28 | 8225 | 2926 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,00E-08 | 1E-07 | 0,000001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000009 | 0,00003 | 0,000292 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 9,40E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 1E-07 | 4E-07 | 0,000003 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 9,00E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,8E-07 | 7E-07 | 0,000006 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 2,2E-07 | 8E-07 | 0,000007 | 2027 |
| 021 | | Градирня (тит.3603, GR-9101) | 1 | 8760 | | 6284 | 7,2 | 3,66 | 30,61 | 322,0441 | 28 | 8166 | 3003 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,00E-08 | 3E-08 | 2,6E-07 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000002 | 0,000007 | 0,000065 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1,88E-08 | 6E-08 | 0,000001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 2,00E-08 | 7E-08 | 0,000001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 2,00E-08 | 7E-08 | 0,000001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 4,00E-08 | 1E-07 | 0,000001 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 4,00E-08 | 1E-07 | 0,000002 | 2027 |
| 025 | | Неплотности блока компримирования | 1 | 8760 | | 6290 | 100 | | | | 1657,2 | 9692 | 3656 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000137 | | 0,0043025 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,377934 | | 11,91837 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 0,000284 | | 0,0089643 | 2027 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0526 | Этен (Этилен) (669) | 4,82E-05 | | 0,0015433 | 2027 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2028 год

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме,м | | | | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества | | | Год достижения ПДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника | | 2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника | | | | | | | | | | | |
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | Скорость, м/с | Объем смеси, м3/с | Температура смеси, оС | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 001 | | Технологическая печь П-1 и П2 | 1 | 8688 | | 0001 | 90 | 3 | 35,2 | 248,8141 | 200 | 8789 | 3917 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 8,980329 | 62,534 | 195,52691 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,459304 | 10,162 | 31,773134 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,057482 | 0,4 | 0,457852 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6,938872 | 48,318 | 80,525508 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,336666 | 16,271 | 50,872356 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,336666 | 16,271 | 50,872356 | 2028 |
| 002 | | Технологическая печь П-1 | 1 | 8424 | | 0002 | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,88247 | 200 | 9171 | 3367 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 5,075429 | 107,394 | 75,845181 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,824757 | 17,452 | 12,24839 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,01175 | 0,249 | 0,239463 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,78638 | 37,799 | 30,209 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,002917 | 42,381 | 29,932934 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,002917 | 42,381 | 29,932934 | 2028 |
| 002 | | Технологическая печь П-2 | 1 | 8424 | | 0003 | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,37698 | 160 | 9178 | 3377 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 5,106264 | 174,633 | 76,305967 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,829768 | 28,378 | 12,399721 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,01175 | 0,402 | 0,239463 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,78638 | 61,094 | 30,209 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,002917 | 68,499 | 29,932934 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,002917 | 68,499 | 29,932934 | 2028 |
| 009 | | Технологическая печь П-2 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0005 | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,162515 | 170 | 8832 | 3143 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,368557 | 1910,317 | 12,647109 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,222391 | 310,427 | 2,05516 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,070527 | 98,446 | 0,651756 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,281358 | 392,737 | 2,600089 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,281358 | 392,737 | 2,600089 | 2028 |
| 009 | | Технологическая печь П-1 (печное топливо) | 1 | 2567 | | 0006 | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,33439 | 175 | 8829 | 3135 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,356835 | 22,876 | 12,538784 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,220486 | 3,717 | 2,037555 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,002444 | 0,041 | 0,022583 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,283112 | 4,773 | 2,616295 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,654583 | 11,036 | 6,049136 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,654583 | 11,036 | 6,049136 | 2028 |
| 009 | | Технологическая печь П-3 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0007 | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,3638 | 180 | 8862 | 3187 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,368557 | 123,662 | 4,926805 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,222391 | 20,095 | 0,800608 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,070527 | 6,373 | 0,253898 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,281358 | 25,423 | 1,01289 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,281358 | 25,423 | 1,01289 | 2028 |
| 009 | | Технологическая печь П-101 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0008 | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,162515 | 175 | 8837 | 3150 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,389843 | 1961,926 | 12,843817 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,22585 | 318,814 | 2,087125 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,108936 | 153,776 | 1,006695 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,434583 | 613,465 | 4,016072 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,434583 | 613,465 | 4,016072 | 2028 |
| 006 | | Технологическая печь П-1 (Топливный газ УЗК) | 1 | 8688 | | 0009 | 60 | 2,7 | 29 | 166,041 | 180 | 9425 | 3722 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,767488 | 27,657 | 86,558168 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,449716 | 4,494 | 14,065676 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,420744 | 4,205 | 13,159524 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,6785 | 16,774 | 52,498108 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,6785 | 16,774 | 52,498108 | 2028 |
| 007 | | Печь прокалки нефтяного кокса С-3421 (топливный газ) | 1 | 7920 | | 0010 | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,729 | 300 | 9322 | 4262 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 62,51781 | 58,249 | 244,23973 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 10,15914 | 9,465 | 39,688953 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 43,79071 | 40,8 | 187,90522 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3,877402 | 3,613 | 16,63801 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 3,877402 | 3,613 | 16,638011 | 2028 |
| 012 | | Котел №4 | 1 | 8688 | | 0011 | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 | 260 | 8800 | 3877 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,01568 | 142,746 | 31,767397 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,165048 | 23,196 | 5,162203 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,341135 | 47,944 | 10,66962 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 5,127654 | 720,654 | 160,37661 | 2028 |
| 012 | | Котел №9 | 1 | 8688 | | 0012 | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,14701 | 200 | 8831 | 3875 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 158,9146 | 8839,87 | 632,80538 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 25,82362 | 1436,479 | 102,83088 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 2,618872 | 145,679 | 81,909941 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4,600367 | 255,903 | 143,88475 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 38,51869 | 2142,662 | 1204,7414 | 2028 |
| 004 | | Печь сырья 11-F-001 | 1 | 8355 | | 0014 | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,113275 | 343 | 8863 | 3337 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003042 | 3,248 | 1,21486 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000494 | 0,527 | 0,197285 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006041 | 6,45 | 2,412458 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 28,22 | 10,555293 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02643 | 28,22 | 10,555293 | 2028 |
| 004 | | Печь ВОТ 11-F-001 | 1 | 8355 | | 0015 | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,76324 | 282 | 8877 | 3350 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003042 | 0,122 | 1,21486 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000494 | 0,02 | 0,197285 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006041 | 0,242 | 2,412458 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 1,058 | 10,555293 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02643 | 1,058 | 10,555293 | 2028 |
| 003 | | Печь объединенного сырья 20-F-001 | 1 | 8688 | | 0016 | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,95909 | 321 | 9029 | 3465 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01375 | 0,299 | 2,601918 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,002234 | 0,049 | 0,422741 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,01241 | 0,27 | 2,348422 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,054117 | 1,178 | 10,240598 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,054117 | 1,178 | 10,240598 | 2028 |
| 003 | | Печь объединенного сырья 20-F-002 | 1 | 8688 | | 0017 | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,449199 | 302 | 9045 | 3451 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003418 | 0,852 | 1,297344 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000555 | 0,138 | 0,210657 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006187 | 1,542 | 2,348422 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02698 | 6,726 | 10,240598 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02698 | 6,726 | 10,240598 | 2028 |
| 010 | | Печь 33-F-001 | 1 | 8314 | | 0018 | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,300723 | 150 | 9508 | 3844 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,023644 | 11,099 | 0,228799 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,003842 | 1,804 | 0,037177 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,227019 | 106,569 | 2,078672 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,089466 | 41,998 | 0,910408 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,089466 | 41,998 | 0,910408 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 025 | | Факельная установка ППНГО, Факел ФС-1 (Сброс с УЗК) | 1 | 1 | | 0020 | 101,4 | 2,181 | 452,59 | 1690,854 | 1633,4 | 9666 | 3652 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 45,53802 | 188,07 | 0,1639369 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 7,399928 | 30,561 | 0,0266397 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 37,94835 | 156,725 | 0,1366141 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 12,44988 | 51,417 | 0,044819 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,010604 | 0,044 | 3,817E-05 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 379,4835 | 1567,249 | 1,3661406 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 9,487088 | 39,181 | 0,0341535 | 2028 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 | 1 | 1 | | 0021 | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,8788 | 1761,3 | 9677 | 3652 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 432,722 | 8104,207 | 1,558 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 70,317 | 1316,927 | 0,253 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 360,601 | 6753,493 | 1,298 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2184,374 | 40909,91 | 7,864 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,86 | 34,835 | 0,007 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3606,014 | 67535,01 | 12,982 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 90,15 | 1688,369 | 0,325 | 2028 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-3 | 1 | 1 | | 0022 | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,81431 | 1657 | 9702 | 3627 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,257 | 1245,176 | 0,008 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,367 | 202,472 | 0,001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,881 | 1037,739 | 0,007 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 14,654 | 8084,544 | 0,053 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,012 | 6,62 | 0,00004 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 18,812 | 10378,49 | 0,068 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,47 | 259,297 | 0,002 | 2028 |
| 008 | | Технологическая печь CCR | 1 | 8364 | | 0032 | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,91798 | 465 | 8881 | 3171 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 9,424536 | 824,029 | 367,25494 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,531485 | 133,905 | 59,678837 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,005391 | 0,471 | 0,198738 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 3,998337 | 349,592 | 154,10269 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 4,9225 | 430,396 | 191,15281 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 4,9225 | 430,396 | 191,15281 | 2028 |
| 009 | | Рециркуляционный компрессор | 1 | 2567 | | 0033 | 24 | 1 | 1,34 | 1,052434 | 32,8 | 8778 | 3057 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,163535 | 174,057 | 1,511268 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,060441 | 64,33 | 0,558546 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,006041 | 6,43 | 0,055832 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,005559 | 5,917 | 0,051366 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000701 | 0,746 | 0,006476 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005244 | 5,581 | 0,048462 | 2028 |
| 020 | | Сварочный пост, отрезной станок, газорезка, аргоно дуговая сварка | 1 | 1976 | | 0035 | 0,8 | | | | 32,8 | 8788 | 4297 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 20,08214 | | 0,19804 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1,54817 | | 0,006351 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,97483 | | 0,08549 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 14,61419 | | 0,13931 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1,02093 | | 0,0029 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1,09778 | | 0,00312 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,1827 | | 1,29966 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,3338 | | 0,00364 | 2028 |
| 020 | | Притирочный станок, Отрезной станок , Сверлильный станок, Газорезка | 1 | 1976 | | 0036 | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,666301 | 32,8 | 8788 | 4297 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02025 | 13,613 | 0,14405 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000306 | 0,206 | 0,00217 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,010833 | 7,282 | 0,07706 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01375 | 9,243 | 0,09781 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,19989 | 134,373 | 1,40001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,009 | 6,05 | 0,05184 | 2028 |
| 020 | | Заточной станок | 1 | 1976 | | 0037 | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,341413 | 32,8 | 8790 | 4343 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0216 | 70,868 | 0,15365 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0144 | 47,245 | 0,10244 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 018 | | Наливная эстакада с системой улавливания паров - № 1021<br>Наливная эстакада с системой улавливания паров - № 1021<br>Насосное оборудование - тит. № 1022<br>Насосное оборудование - тит. № 1022 | 1<br>1<br>5<br>1 | 8760<br>8760<br>43800<br>8760 | | 0038 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,180249 | 32,8 | 9175 | 4362 | | | | | | | 0602<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>0616 | Бензол (64)<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,826622<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>0,074271 | 23780,32<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>461,553 | 3,216443<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>0,07937 | 2028<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>2028 |
| 008 | | Технологическая печь РХ | 1 | 5567 | | 0039 | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,91798 | 300 | 8893 | 3187 | | | | | | | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br><br>0337<br><br>0410 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Метан (727*) | 20,47844<br>3,327748<br>0,42525<br>46,89232<br><br>10,125<br><br>10,125 | 1390,201<br>225,908<br>28,869<br>3183,336<br><br>687,347<br><br>687,347 | 262,89398<br>42,720297<br>0,857805<br>162,29098<br><br>129,9707<br><br>129,9707 | 2028<br>2028<br>2028<br>2028<br><br>2028<br><br>2028 |
| 012 | | Котел №3 | 1 | 8688 | | 0046 | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 | 200 | 8825 | 3865 | | | | | | | 0301<br>0304<br>0330<br><br>0337 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br><br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,07752<br>0,175097<br>0,317392<br><br>5,439969 | 134,39<br>21,838<br>39,586<br><br>678,482 | 33,702284<br>5,476621<br>9,927<br><br>170,14481 | 2028<br>2028<br>2028<br><br>2028 |
| 020 | | Сверлильный станок | 1 | 1976 | | 0048 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8762 | 4338 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00198 | 1,996 | 0,01408 | 2028 |
| 020 | | Сверлильный станок, пост пайки | 1 | 1000 | | 0049 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8776 | 4346 | | | | | | | 0168<br><br>0184<br><br>2902 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)<br><br>Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)<br><br>Взвешенные частицы (116) | 3,3E-06<br><br>9,38E-06<br><br>0,00099 | 0,003<br><br>0,009<br><br>0,998 | 9,504E-07<br><br>2,16E-06<br><br>0,00029 | 2028<br><br>2028<br><br>2028 |
| 020 | | Зубофрезерный станок, Фрезерный станок, Строгальный станок, Карусельный станок, Горизонтально-расточной станок, Зубодолбежный станок, Долбежный станок | 1 | 750 | | 0050 | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 | 32,8 | 8767 | 4335 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,02565 | 17,238 | 0,23208 | 2028 |
| 020 | | Заточной станок<br>Заточной станок<br>Токарный станок | 1<br>1<br>15 | 1976<br>1976<br>29640 | | 0051 | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,388772 | 32,8 | 8800 | 4322 | | | | | | | 2902<br><br>2930 | Взвешенные частицы (116)<br><br>Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,1134<br><br>0,0234 | 326,733<br><br>67,421 | 0,80669<br><br>0,16646 | 2028<br><br>2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 020 | | Сварочный пост | 1 | 1976 | | 0052 | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,555669 | 32,8 | 8796 | 4302 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 15,25911 | 30760,1 | 0,023352 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1,196578 | 2412,123 | 0,001832 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,964 | 5974,983 | 0,004536 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 14,60044 | 29432,33 | 0,022344 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1,020934 | 2058,051 | 0,001562 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1,097778 | 2212,957 | 0,00168 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,097778 | 2212,957 | 0,00168 | 2028 |
| 006 | | Дизельная электростанция | 1 | 1560 | | 0055 | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,005655 | 32,8 | 9423 | 4143 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,032051 | 6348,798 | 0,18 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,041667 | 8253,576 | 0,234 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,005342 | 1058,166 | 0,03 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,010684 | 2116,332 | 0,06 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,026709 | 5290,632 | 0,15 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,001282 | 253,944 | 0,0072 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,001282 | 253,944 | 0,0072 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,012821 | 2539,638 | 0,072 | 2028 |
| 006 | | Заточной станок | 2 | 2000 | | 0058 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 180 | 9444 | 4165 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00288 | 17,208 | 0,02074 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00198 | 11,83 | 0,01426 | 2028 |
| 006 | | Сверлильный станок | 2 | 500 | | 0059 | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,665358 | 32,8 | 9442 | 4127 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 0,666 | 0,00178 | 2028 |
| 007 | | Дизельная электростанция | 1 | 8760 | | 0061 | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,000628 | 180 | 9307 | 4229 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,001142 | 3016,023 | 0,036 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,001484 | 3919,245 | 0,0468 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,00019 | 501,79 | 0,006 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000381 | 1006,221 | 0,012 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000951 | 2511,592 | 0,03 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,000046 | 121,486 | 0,00144 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,000046 | 121,486 | 0,00144 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000457 | 1206,937 | 0,0144 | 2028 |
| 016 | | Коллектор приема нефти | 1 | 8760 | | 0064 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | 32,8 | 9528 | 3764 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00018 | 1,813 | 0,00005 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 65,38012 | 658517,5 | 17,969327 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 24,16029 | 243345,7 | 6,640307 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,316518 | 3188,013 | 0,086993 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,094478 | 951,595 | 0,025967 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,198511 | 1999,43 | 0,05456 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000225 | 2,266 | 0,000062 | 2028 |
| 016 | | Коллектор приема нефти | 1 | 8760 | | 0065 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | 32,8 | 9350 | 3928 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00018 | 1,813 | 0,00005 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 65,38012 | 658517,5 | 17,969327 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 24,16029 | 243345,7 | 6,640307 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,316518 | 3188,013 | 0,086993 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,094478 | 951,595 | 0,025967 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,198511 | 1999,43 | 0,05456 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000225 | 2,266 | 0,000062 | 2028 |
| 016 | | Насос поршневой (монометианилин) | 2 | 17520 | | 0066 | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,111919 | 32,8 | 9177 | 4065 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,002778 | 27,804 | 0,00304 | 2028 |
| 016 | | РГС-24 (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0070 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,005576 | 32,8 | 9091 | 4166 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1052190 | 1,127354 | 2028 |
| 016 | | РГС-24 (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0071 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,005576 | 32,8 | 9109 | 4155 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1052190 | 1,127354 | 2028 |
| 016 | | Шаровая емкость (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0072 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,005655 | 32,8 | 9118 | 4008 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1037565 | 1,64708 | 2028 |
| 016 | | Шаровая емкость (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0073 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,005655 | 32,8 | 9135 | 3959 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1037565 | 1,64708 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 016 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (легкая нефть)<br>Насосное оборудование (нефть) | 5<br>3<br>1 | 43800<br>26280<br>8760 | | 0074 | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 | 32,8 | 9139 | 4169 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,00E-08 | 0,00002 | 0,0000022 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,008059 | 5,409 | 0,571776 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002979 | 2 | 0,211291 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00004 | 0,027 | 0,002769 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000012 | 0,008 | 0,000826 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000024 | 0,016 | 0,001736 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 3,00E-08 | 0,00002 | 0,0000022 | 2028 |
| 016 | | Нефтеловушка | 1 | 8760 | | 0076 | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,110584 | 32,8 | 9297 | 3950 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | 0,003 | 0,000009 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00003 | 0,304 | 0,000946 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000002 | 0,02 | 0,000064 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000001 | 0,01 | 0,00003 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | 0,01 | 0,000032 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000002 | 0,02 | 0,000064 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 1E-07 | 0,001 | 0,000004 | 2028 |
| 012 | | Резервуар №1 | 1 | 8760 | | 0078 | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,005027 | 32,8 | 8787 | 3849 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 6791,968 | 0,044302 | 2028 |
| 012 | | Резервуар №2 | 1 | 8760 | | 0079 | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,006008 | 32,8 | 8808 | 3861 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 5682,111 | 0,03472 | 2028 |
| 012 | | Насос торцевой | 1 | 50 | | 0080 | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,416752 | 32,8 | 8767 | 3838 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,1112 | 298,884 | 0,06 | 2028 |
| 012 | | Заточной станок | 5 | 250 | | 0081 | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474 | 32,8 | 8772 | 3854 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0042 | 19,016 | 0,000756 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 11,772 | 0,000468 | 2028 |
| 012 | | Заточной станок, Сверлильный станок, Токарный станок | 2 | 100 | | 0082 | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474 | 32,8 | 8764 | 3849 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00554 | 25,083 | 0,00282 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 11,772 | 0,00094 | 2028 |
| 012 | | Сварочный пост<br>Сварочный пост<br>Сварочный пост<br>Газорезка<br>Газорезка<br>Газорезка | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 1600<br>1600<br>1600<br>200<br>200<br>200 | | 0083 | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,247243 | 32,8 | 8825 | 3888 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,07233 | 327,694 | 0,28539 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Отрезной станок | 2 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,001826 | 8,272 | 0,008532 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,03474 | 157,391 | 0,1299 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,052332 | 237,092 | 0,21231 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000775 | 3,511 | 0,004464 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000834 | 3,778 | 0,0048 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0406 | 183,94 | 0,14616 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000834 | 3,778 | 0,0048 | 2028 |
| 012 | | Перегрузка извести<br>Хранение извести | 1<br>1 | 700<br>8760 | | 0084 | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 | 32,8 | 8798 | 3882 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,012806 | 20,661 | 0,245829 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,01288 | 20,78 | 0,028224 | 2028 |
| 012 | | Дневная лаборатория | 1 | 5850 | | 0085 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 32,8 | 8801 | 3838 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 2,017 | 0,01053 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,532 | 0,00278 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,161 | 0,000838 | 2028 |
| 012 | | Экспресс лаборатория | 1 | 5850 | | 0086 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,416575 | 32,8 | 8766 | 3838 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 1,344 | 0,01053 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,355 | 0,00278 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,108 | 0,000838 | 2028 |
| 012 | | Сверлильный станок<br>Сварочный пост<br>Сварочный пост | 1<br>1<br>1 | 50<br>250<br>250 | | 0088 | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 | 32,8 | 8797 | 3859 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,00546 | 14,693 | 0,00492 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000787 | 2,118 | 0,000708 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000222 | 0,598 | 0,0002 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00022 | 0,592 | 0,00004 | 2028 |
| 020 | | Тигельная печь | 1 | 160 | | 0089 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8753 | 4329 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,002917 | 2,941 | 0,00168 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005833 | 5,88 | 0,00336 | 2028 |
| 020 | | Муфельная печь<br>Закалочная ванна | 1<br>1 | 160<br>160 | | 0090 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8786 | 4345 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000425 | 0,428 | 0,000245 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,00085 | 0,857 | 0,00049 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002125 | 2,142 | 0,001224 | 2028 |
| 020 | | Закалочная печь | 1 | 160 | | 0091 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8697 | 4340 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,003583 | 3,612 | 0,002064 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,007167 | 7,225 | 0,004128 | 2028 |
| 020 | | Участок зарядки аккумуляторный батарей | 1 | 2920 | | 0092 | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8742 | 4346 | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 1,52E-05 | 0,015 | 7,889E-06 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0093 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8751 | 4165 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2028 |
| 026 | | Вытяжной зонт 900х900 мм. | 4 | 17520 | | 0094 | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,059376 | 32,8 | 8764 | 4178 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 92,44 | 0,618106 | 2028 |
| 026 | | Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | 1 | 8760 | | 0095 | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,059376 | 32,8 | 8767 | 4164 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 92,44 | 0,154526 | 2028 |
| 026 | | Выхлопная труба с установок Waukesha | 2 | 17520 | | 0096 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,119459 | 32,8 | 8593 | 4067 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 45,946 | 0,309053 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0097 | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,042412 | 32,8 | 8591 | 4063 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 129,416 | 0,154526 | 2028 |
| 026 | | Вытяжной зонт 900х900 мм. | 2 | 8760 | | 0098 | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,160535 | 32,8 | 8593 | 4061 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 34,19 | 0,154526 | 2028 |
| 026 | | Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | 2 | 17520 | | 0099 | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,086237 | 32,8 | 8587 | 4064 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 63,647 | 0,154526 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0101 | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,11404 | 32,8 | 8749 | 4172 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 48,13 | 0,00508 | 2028 |
| 023 | | 2-РТ-20 (АИ-92), 2-РТ-20 (ДТ) | 1 | 8760 | | 0102 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | | 1,596E-05 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,043887 | | 0,009643 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,016279 | | 0,003577 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,001621 | | 0,0003563 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001492 | | 0,000328 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000188 | | 0,000041 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001407 | | 0,000309 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000039 | | 8,55E-06 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000263 | | 0,005684 | 2028 |
| 023 | | 2-РТ-20 (ДТ) | 1 | 8760 | | 0103 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | | 1,596E-05 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000263 | | 0,005684 | 2028 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0107 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9171 | 4128 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,010247 | 2028 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0108 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9169 | 4136 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000012 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,004363 | 2028 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0109 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9156 | 4149 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,010247 | 2028 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0110 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9118 | 4185 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,010247 | 2028 |
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0111 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9112 | 4189 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 0,737377 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,272525 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,027242 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,025062 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,00316 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,023646 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,000654 | 2028 |
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0112 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9102 | 4206 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 0,737377 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,272525 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,027242 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,025062 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,00316 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,023646 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,000654 | 2028 |
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0113 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9089 | 4217 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 1,689154 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,624291 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,062404 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,057412 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,007239 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,054167 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,001498 | 2028 |
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0114 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9084 | 4221 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 1,689154 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,624291 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,062404 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,057412 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,007239 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,054167 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,001498 | 2028 |
| 023 | | Стенд испытания топливной аппаратуры | 1 | 8760 | | 0115 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,12 | | 0,00648 | 2028 |
| 023 | | Заточной станок, Сверлильный станок, Горизонтально-фрезерный, Расточной станок, Вертикально-фрезерный станок | 1 | 50 | | 0116 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00844 | | 0,0016704 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0132 | | 0,002376 | 2028 |
| 023 | | Зарядка аккумуляторов | 1 | 1825 | | 0117 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 3,7E-05 | | 3,236E-06 | 2028 |
| 023 | | Заточный станок Вулканизатор | 1<br>1 | 50<br>200 | | 0118 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 5,40E-08 | | 7,50E-08 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,00E-09 | | 1,80E-08 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0032 | | 0,000922 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0044 | | 0,000634 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 023 | | Пайка металлов | 1 | 180 | | 0119 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | 0 | 0 | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 3,3E-06 | | 2,14E-06 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 7,5E-06 | | 4,86E-06 | 2028 |
| 024 | | Покраска пулевизатором | 1 | 50 | | 0120 | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,111338 | 32,8 | 8557 | 4107 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,625 | 629,954 | 0,03375 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,625 | 629,954 | 0,03375 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,458333 | 461,966 | 0,02475 | 2028 |
| 024 | | Заточной станок | 1 | 50 | | 0121 | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,194465 | 32,8 | 8531 | 4119 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 82,946 | 0,00259 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00099 | 5,703 | 0,001782 | 2028 |
| 022 | | Зарядка аккумуляторов | 1 | 8 | | 0122 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 32,8 | 8580 | 4054 | | | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,13E-06 | 0,017 | 4,75E-07 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,000062 | 0,25 | 7,13E-06 | 2028 |
| 022 | | Сушильная камера | 1 | 300 | | 0125 | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,694135 | 32,8 | 8562 | 4021 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02457 | 39,649 | 0,10614 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,000546 | 0,881 | 0,0023587 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,002184 | 3,524 | 0,0094349 | 2028 |
| 022 | | Ванна для мойки деталей<br>Сверлильный станок | 1<br>3 | 2000<br>750 | | 0126 | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,05534 | 32,8 | 8567 | 4013 | | | | | | | 0155 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0,0032 | 3,397 | 0,02304 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 1,051 | 0,002673 | 2028 |
| 022 | | Заточной станок | 1 | 2000 | | 0127 | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,139487 | 32,8 | 8567 | 4007 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 115,639 | 0,10368 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0099 | 79,502 | 0,07128 | 2028 |
| 022 | | Сварочный пост<br>Газорезка | 1<br>1 | 100<br>2000 | | 0129 | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,44485 | 32,8 | 8668 | 4029 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02411 | 60,71 | 0,15831 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000609 | 1,532 | 0,003181 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | 29,166 | 0,08043 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01744 | 43,915 | 0,11097 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | 0,65 | 0,000837 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | 0,7 | 0,0009 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | 0,7 | 0,0009 | 2028 |
| 022 | | Насос маслостанции | 1 | 200 | | 0130 | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 | 32,8 | 8594 | 4021 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002778 | 10,18 | 0,002 | 2028 |
| 010 | | Установка расфасовка серы | 1 | 1771 | | 0131 | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,832522 | 32,8 | 9560 | 3804 | | | | | | | 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,005769 | 7,762 | 0,055168 | 2028 |
| 012 | | Лаборатория ХВО ПАУ | 1 | 5850 | | 0132 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 32,8 | 8788 | 3843 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 2,017 | 0,01053 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,532 | 0,00278 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,161 | 0,000838 | 2028 |
| 012 | | Лаборатория конденсатной станции | 1 | 5850 | | 0133 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,416575 | 32,8 | 8784 | 3857 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 1,344 | 0,01053 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,355 | 0,00278 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,108 | 0,000838 | 2028 |
| 026 | | Вытяжной зонт 900х900 мм. | 4 | 17520 | | 0135 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8648 | 4075 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,309053 | 2028 |
| 026 | | Вытяжной шкаф | 3 | 13140 | | 0136 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8638 | 4073 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ, вытяжной зонт | 2 | 8760 | | 0137 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8644 | 4082 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0138 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8638 | 4079 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2028 |
| 026 | | Вытяжной зонт | 4 | 17520 | | 0139 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8644 | 4068 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,206035 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0141 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8636 | 4067 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2028 |
| 026 | | Вытяжной шкаф | 5 | 21900 | | 0142 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8649 | 4063 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,386316 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0143 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8652 | 4070 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,309053 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 4 | 17520 | | 0144 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8649 | 4084 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,309053 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 6 | 26280 | | 0145 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8662 | 4071 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0147 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8649 | 4073 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0148 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8668 | 4054 | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,231 | 0,052665 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0149 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8651 | 4065 | | | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,000013 | 1,131 | 0,000207 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,00167 | 145,231 | 0,025229 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 17,393 | 0,003154 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 8,9E-07 | 0,077 | 0,000014 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,0016 | 139,143 | 0,026333 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 545,268 | 0,089878 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0150 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8654 | 4063 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0152 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0153 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8662 | 4055 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0154 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8648 | 4052 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0155 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8664 | 4076 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0156 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8659 | 4079 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 5840 | | 0157 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8664 | 4071 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,103018 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | | 0158 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8665 | 4082 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0159 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8680 | 4055 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 4 | 5840 | | 0161 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8678 | 4058 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,103018 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | | 0163 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8657 | 4062 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 26280 | | 0166 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8670 | 4060 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,463579 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0167 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8655 | 4054 | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 545,268 | 0,089878 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0168 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8667 | 4075 | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,231 | 0,026333 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0169 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8670 | 4060 | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 17,393 | 0,006307 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 8,9E-07 | 0,077 | 0,000028 | 2028 |
| 005 | | Скруббер | 1 | 8688 | | 0200 | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,0255 | 240 | 8426 | 3442 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,44187 | 68,967 | 138,92749 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,721804 | 11,207 | 22,575717 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6,169264 | 95,788 | 192,95484 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 3,084632 | 47,894 | 96,477418 | 2028 |
| 013 | | Технологическая печь Н-1001, Н-1002, Н-1003 | 1 | 8688 | | 0201 | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,977132 | 200 | 8412 | 3008 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 8,379199 | 1819,928 | 140,54542 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,36162 | 295,738 | 22,838636 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,563193 | 122,323 | 10,088124 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,3925 | 519,641 | 42,855396 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,3925 | 519,641 | 42,855396 | 2028 |
| 013 | | Технологическая печь Н-2001, Н-2002, Н-2003 | 1 | 8688 | | 0204 | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 | 200 | 8361 | 3050 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,757778 | 883,881 | 80,207683 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,773139 | 143,631 | 13,033749 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,438882 | 81,534 | 7,414263 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,8315 | 340,249 | 30,940482 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,8315 | 340,249 | 30,940482 | 2028 |
| 013 | | Технологическая печь Н-0701, Н-0703 | 1 | 8688 | | 0205 | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,245904 | 200 | 8453 | 3165 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 7,45748 | 1397,466 | 64,103096 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,211841 | 227,088 | 10,416766 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,392265 | 73,507 | 4,542756 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,6065 | 301,044 | 18,604608 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,6065 | 301,044 | 18,604608 | 2028 |
| 013 | | Технологическая печь Н-0702, Н-0704 | 1 | 8688 | | 0206 | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,788965 | 200 | 8446 | 3148 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,433054 | 880,255 | 41,541028 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,395371 | 143,041 | 6,750414 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,254185 | 91,962 | 4,542756 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,041 | 376,624 | 18,604608 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,041 | 376,624 | 18,604608 | 2028 |
| 014 | | Технологическая печь Н-1101 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0208 | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 | 200 | 9031 | 3146 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,194122 | 443,395 | 0,563148 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,194045 | 72,052 | 0,091512 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,111172 | 41,28 | 0,052315 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,555 | 206,079 | 0,261173 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,555 | 206,079 | 0,261173 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 011 | | Печь Н-033А-03, печь Н-033В-03 | 1 | 8760 | | 0209 | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 | 300 | 9719 | 3812 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,041495 | 18,528 | 0,500596 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,006743 | 3,011 | 0,081346 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,033124 | 14,79 | 0,426014 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,134392 | 60,008 | 1,663339 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,134392 | 60,008 | 1,663339 | 2028 |
| 013 | | Печь нагрева масла ВОТ (топливный газ) | 1 | 8688 | | 0210 | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,99436 | 200 | 8422 | 2982 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,019555 | 633,442 | 95,084985 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,653178 | 102,934 | 15,451317 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,322667 | 50,849 | 7,633049 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,338333 | 210,908 | 31,659794 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,338333 | 210,908 | 31,659794 | 2028 |
| 017 | | Резервуар Т-7801 (Парк№3227) | 1 | 8760 | | 0212 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,180249 | 32,8 | 9304 | 3290 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000259 | 1,61 | 0,0014095 | 2028 |
| | | Насосное оборудование | 4 | 35040 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 2 | 17520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 2 | 17520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 2 | 17520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Слив нефтепродукта (Заглубленные емкости D-1, D-2, D-3, D-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 28,96181 | 179981,5 | 31,420249 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 10,70393 | 66518,95 | 11,612538 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1,069965 | 6649,235 | 1,160789 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,984368 | 6117,301 | 1,0679261 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,124116 | 771,309 | 0,1346515 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,92873 | 5771,539 | 1,0075652 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,025678 | 159,577 | 0,0278601 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,245647 | 1526,561 | 1,5540409 | 2028 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО ФС ПГПН | 1 | 3.5 | | 0213 | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,6335 | 1714,5 | 8757 | 2941 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,999 | 17357,56 | 10,229 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,737 | 2820,595 | 1,662 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,166 | 14464,63 | 8,524 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,129 | 110993,4 | 60,101 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,047 | 94,544 | 0,051 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,662 | 144646,4 | 85,239 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 154,792 | 3616,17 | 2,131 | 2028 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО ФС ПАУ | 1 | 1 | | 0214 | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,65 | 1714,5 | 8773 | 2937 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 379,2629 | 171,811 | 2,45457 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 61,63022 | 27,919 | 0,3988601 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 316,0524 | 143,176 | 2,0454803 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2425,081 | 1098,594 | 9,02808 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,065471 | 0,936 | 0,0076893 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3160,524 | 1431,759 | 20,454803 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 79,0131 | 35,794 | 0,5113701 | 2028 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО ФС Общая резервная факельная система | 1 | 2 | | 0215 | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,9572 | 1714,5 | 8767 | 2961 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,972 | 17173,76 | 5,349398 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,7329 | 2790,736 | 0,8692772 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,1433 | 14311,47 | 4,4578317 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,121 | 109821,9 | 34,208073 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,046589 | 93,537 | 0,0291354 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,433 | 143114,6 | 44,578317 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 154,7858 | 3577,866 | 1,1144579 | 2028 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО ФС-4 | 1 | 1 | | 0216 | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,90128 | 1657,2 | 9692 | 3656 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 13,18225 | 1761,826 | 0,0474561 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 2,142116 | 286,297 | 0,0077116 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 10,98521 | 1468,188 | 0,0395467 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 85,57023 | 11436,58 | 0,308052 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,072881 | 9,741 | 0,0002624 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 109,8521 | 14681,88 | 0,3954675 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,746302 | 367,047 | 0,0098867 | 2028 |
| 011 | | Установка расфасовки серы | 1 | 1771 | | 0221 | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 | 300 | 9712 | 3762 | | | | | | | 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,005769 | 2,576 | 0,055168 | 2028 |
| 003 | | Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94) | 2 | 17520 | | 0222 | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,832522 | 32,8 | 9101 | 3489 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,415227 | 558,682 | 11,958543 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,153463 | 206,482 | 4,41973 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,01534 | 20,64 | 0,441796 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,014113 | 18,989 | 0,406453 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001779 | 2,394 | 0,051248 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013315 | 17,915 | 0,383479 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000368 | 0,495 | 0,010603 | 2028 |
| 003 | | Резервуары КГФ 2А, 2Б (Парк №94) | 2 | 17520 | | 0223 | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,010249 | | 9111 | 3465 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000193 | 18,83 | 0,005564 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,068803 | 6712,881 | 1,981521 | 2028 |
| 006 | | Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 2 | 17520 | | 0227 | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 9423 | 4116 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002304 | 20,717 | 0,008476 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,477696 | 4295,348 | 1,757453 | 2028 |
| 006 | | Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 2 | 17520 | | 0228 | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9400 | 4112 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00239 | 21,502 | 0,008792 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,49561 | 4458,789 | 1,822929 | 2028 |
| 006 | | Резервуары хранения прямогонного бензина | 2 | 17520 | | 0229 | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9410 | 4125 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,078352 | 704,899 | 2,256549 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,028958 | 260,523 | 0,833993 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,002895 | 26,045 | 0,083366 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,002663 | 23,958 | 0,076697 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000336 | 3,023 | 0,00967 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002513 | 22,608 | 0,072362 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000069 | 0,621 | 0,002001 | 2028 |
| 006 | | Резервуары хранения печного топлива УЗК | 2 | 17520 | | 0230 | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9415 | 4131 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,544 | 4894,133 | 1,199033 | 2028 |
| 007 | | Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С. | 1 | 7920 | | 0231 | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,805034 | | 9253 | 4242 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,244444 | 689,43 | 35,4816 | 2028 |
| 007 | | Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6. | 1 | 7920 | | 0232 | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,805034 | | 9258 | 4248 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,668 | 924,083 | 47,558009 | 2028 |
| 007 | | Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д. | 1 | 7920 | | 0233 | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,805034 | | 9277 | 4248 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 8,24195 | 4566,093 | 234,99448 | 2028 |
| 008 | | Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола | 4 | 730 | | 0244 | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8828 | 3104 | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,030555 | 274,745 | 0,020075 | 2028 |
| 008 | | Свеча продувочная парка хранения метанола | 6 | 52560 | | 0245 | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,05003 | | 8823 | 3121 | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,02024 | 404,558 | 0,582912 | 2028 |
| 019 | | Резервуар поликеросина Т-7201 | 1 | 8760 | | 0246 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8478 | 3552 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000998 | 8,974 | 0,000313 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,661978 | 14944,18 | 0,520905 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 019 | | Резервуар поликеросина Т-7202 | 1 | 8760 | | 0247 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8478 | 3552 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000998 | 8,974 | 0,002168 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,661978 | 14944,18 | 3,610362 | 2028 |
| 019 | | Резервуары судового топлива №№17, 18 (Парк№1А) | 2 | 17520 | | 0248 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8478 | 3552 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002786 | 25,051 | 0,053132 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,577658 | 5194,187 | 11,016119 | 2028 |
| 019 | | Резервуары мазута №1А, №2А, №3А, №107А (Парк№1) | 4 | 35040 | | 0249 | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8150 | 3311 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002786 | 25,051 | 0,079699 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,577658 | 5194,187 | 16,524177 | 2028 |
| 019 | | Резервуар мазута №1 (Парк№5-Мазутоблок) | 1 | 8760 | | 0250 | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 7852 | 3537 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002891 | 25,995 | 0,003439 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,59932 | 5388,967 | 0,713097 | 2028 |
| 019 | | Резервуар мазута №3 (Парк№5-Мазутоблок) | 1 | 8760 | | 0251 | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 7842 | 3550 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002786 | 25,064 | 0,009962 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,577658 | 5196,939 | 2,065523 | 2028 |
| 019 | | Резервуары вакуумного газойля №24,36 (Парк№27) | 2 | 17520 | | 0252 | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8194 | 3471 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000976 | 8,776 | 0,005971 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347468 | 3124,364 | 2,126468 | 2028 |
| 019 | | Резервуары вакуумного газойля №23А, №141А. (Парк№1) | 2 | 17520 | | 0253 | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8457 | 3521 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000976 | 8,776 | 0,009951 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347468 | 3124,364 | 3,544113 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 019 | | Резервуары №301, №302 (Парк№12) | 2 | 17520 | | 0254 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9045 | 3892 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,696889 | 6269,609 | 1,43906 | 2028 |
| 019 | | Резервуары реактивного топлива №№ 41, 42, 51, 115 (Парк№12) | 3 | 26280 | | 0255 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9049 | 3885 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,723022 | 6504,716 | 2,384728 | 2028 |
| 019 | | Резервуары дизтоплива №№Т001, Т002, Т003, Т004, 5701А, 5701В) | 1 | 8760 | | 0256 | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8344 | 3715 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00122 | 10,97 | 0,004705 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,434336 | 3905,464 | 1,675629 | 2028 |
| 019 | | Резервуары дизтоплива №№5801А, №5802В (Парк№3217) | 2 | 17520 | | 0257 | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | | 8165 | 3032 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000976 | 8,782 | 0,002988 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347468 | 3126,574 | 1,064002 | 2028 |
| 019 | | Резервуары дизтоплива №№129, 130 (Парк№34Б) | 2 | 17520 | | 0258 | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8316 | 3676 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00122 | 10,97 | 0,003816 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,434336 | 3905,464 | 1,358864 | 2028 |
| 019 | | Резервуары бензина №№30, 31А, 32А, 33, 34, 35, 106, 28А, 29 ) | 9 | 78840 | | 0259 | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 9207 | 3743 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21469,2 | 15,02543 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7934,754 | 5,553214 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,158 | 0,555099 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 729,703 | 0,510691 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,004 | 0,064392 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,457 | 0,481826 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,036 | 0,013322 | 2028 |
| 019 | | Резервуары бензина №№ 5302А, 5302В, 5301 (Парк№3215) | 3 | 26280 | | 0260 | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8935 | 3461 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,659594 | 50916,92 | 13,0143 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,091716 | 18818,27 | 4,809925 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,209088 | 1881,074 | 0,4808 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,192361 | 1730,589 | 0,442336 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,024254 | 218,203 | 0,055773 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,181488 | 1632,769 | 0,417335 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005018 | 45,145 | 0,011539 | 2028 |
| 019 | | Резервуары бензина №№ 5401А, 5401В (Парк№3216) | 2 | 17520 | | 0261 | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9338 | 3320 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,659594 | 50916,92 | 12,495271 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Парк№2,3А) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,091716 | 18818,27 | 4,618099 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,209088 | 1881,074 | 0,461625 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,192361 | 1730,589 | 0,424695 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,024254 | 218,203 | 0,053549 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,181488 | 1632,769 | 0,400691 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005018 | 45,145 | 0,011079 | 2028 |
| 019 | | Резервуары нефти №№125, 126, 127, 128 (Парк№2) | 4 | 35040 | | 0262 | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8038 | 3679 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,108 | 0,000348 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 39478,72 | 126,35026 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 14588,8 | 46,690926 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021244 | 191,123 | 0,611686 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 57,047 | 0,182582 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013324 | 119,87 | 0,383632 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,135 | 0,000436 | 2028 |
| 019 | | Резервуары нефти №№121, 122, 123, 124 (Парк№3А) | 4 | 35040 | | 0263 | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8937 | 3438 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,108 | 0,000055 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 39478,72 | 19,986314 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 14588,8 | 7,385655 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021244 | 191,123 | 0,096758 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 57,047 | 0,028881 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013324 | 119,87 | 0,060684 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,135 | 0,000069 | 2028 |
| 019 | | Резервуар бензина № 108 (Парк№31А) | 1 | 8760 | | 0264 | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8812 | 3474 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21480,57 | 0,689461 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7938,958 | 0,254816 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,578 | 0,025471 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 730,089 | 0,023434 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,053 | 0,002955 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,822 | 0,022109 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,046 | 0,000611 | 2028 |
| 019 | | Резервуар бензина №109 (Парк№31А) | 1 | 8760 | | 0265 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8138 | 3545 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21480,57 | 0,428736 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7938,958 | 0,158456 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,578 | 0,015839 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 730,089 | 0,014572 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,053 | 0,001837 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,822 | 0,013748 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,046 | 0,00038 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 019 | | Резервуары бензина №№136, 137, 138, 110 (Парк№31, 31А) | 1 | 8760 | | 0266 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21469,2 | 6,696466 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7934,754 | 2,474931 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,158 | 0,247394 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 729,703 | 0,227603 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,004 | 0,028698 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,457 | 0,214738 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,036 | 0,005937 | 2028 |
| 018 | | Резервуары бензола №№Т001, Т002 (Парк№1004) | 2 | 17520 | | 0267 | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | | 8923 | 3450 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,159538 | 28430,04 | 1,084575 | 2028 |
| 018 | | Резервуары параксилола №Т001, Т002 (Парк №2218) | 2 | 17520 | | 0268 | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | | 8336 | 2998 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | 3066,25 | 0,454445 | 2028 |
| 018 | | Сливная эстакада метилтретбутилового эфира | 1 | 8760 | | 0269 | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,006362 | | 8324 | 2988 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000827 | 129,997 | 0,023814 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,000827 | 129,997 | 0,023814 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0,081035 | 12737,95 | 2,333814 | 2028 |
| 026 | | Вытяжной зонт | 1 | 4380 | | 0270 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8756 | 4165 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | | 0271 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,119459 | | 8764 | 4177 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 41,018 | 0,154526 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0272 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8765 | 4158 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,23179 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0273 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8775 | 4167 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2028 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0274 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8773 | 4177 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2028 |
| 028 | | Резервуар усреднителя сточных вод | 1 | 8760 | | 0275 | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,039938 | 30 | 9380 | 3530 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003824 | 106,272 | 0,000746 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,617932 | 128335,5 | 0,901326 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,707985 | 47466,06 | 0,333364 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,022306 | 619,899 | 0,004354 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,014021 | 389,653 | 0,002737 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00701 | 194,813 | 0,001368 | 2028 |
| 028 | | Резервуар усреднителя сточных вод | 1 | 8760 | | 0276 | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 | 30 | 9410 | 3539 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003824 | 686,212 | 0,000746 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,617932 | 828681,8 | 0,901326 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,707985 | 306495,7 | 0,333364 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,022306 | 4002,782 | 0,004354 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,014021 | 2516,05 | 0,002737 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00701 | 1257,935 | 0,001368 | 2028 |
| 028 | | Резервуар нефтешлама | 1 | 8760 | | 0277 | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,039938 | 30 | 9397 | 3556 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001263 | 35,1 | 0,00757 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,525567 | 42396,54 | 9,142088 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,564245 | 15680,75 | 3,381286 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,007369 | 204,789 | 0,044159 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,004632 | 128,726 | 0,027757 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002316 | 64,363 | 0,013878 | 2028 |
| 028 | | Резервуар нефтешлама | 1 | 8760 | | 0278 | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,400082 | 30 | 9422 | 3556 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001263 | 3,504 | 0,00757 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,525567 | 4232,164 | 9,142088 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,564245 | 1565,305 | 3,381286 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,007369 | 20,443 | 0,044159 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,004632 | 12,85 | 0,027757 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002316 | 6,425 | 0,013878 | 2028 |
| 028 | | Емкость сепарированной нефти | 1 | 8760 | | 0279 | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,400082 | 30 | 9405 | 3571 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00024 | 0,666 | 0,001614 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,289857 | 804,109 | 1,949375 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,107206 | 297,406 | 0,720995 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0014 | 3,884 | 0,009416 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00088 | 2,441 | 0,005919 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00044 | 1,221 | 0,002959 | 2028 |
| 028 | | Резервуар нефтепродутка | 1 | 8760 | | 0280 | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,400082 | 30 | 9418 | 3575 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000288 | 0,799 | 0,002766 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,34747 | 963,937 | 3,340555 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,128515 | 356,521 | 1,235535 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001678 | 4,655 | 0,016136 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001055 | 2,927 | 0,010142 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000527 | 1,462 | 0,005071 | 2028 |
| 028 | | Резервуар №53<br>Резервуар №53а | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 0287 | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,039898 | | 9353 | 3579 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,041714 | 1045,511 | 0,027084 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 32,04615 | 803197,8 | 20,807376 | 2028 |
| 008 | | Резервуар хранения нефти 2203-Т-001 | 1 | 8760 | | 0291 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000296 | | 0,000178 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,03575 | | 0,021477 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,013223 | | 0,007944 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000173 | | 0,000104 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000054 | | 0,000033 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000109 | | 0,000065 | 2028 |
| 008 | | Резервуар хранения нефти 2203-Т-002 | 1 | 8760 | | 0292 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000296 | | 0,000032 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,03575 | | 0,003824 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,013223 | | 0,001415 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000173 | | 0,000018 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000054 | | 0,000006 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000109 | | 0,000008 | 2028 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-001 | 1 | 8760 | | 0293 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2028 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-002 | 1 | 8760 | | 0294 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2028 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-003 | 1 | 8760 | | 0295 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2028 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-004 | 1 | 8760 | | 0296 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2028 |
| 019 | | Резервуары нафты Т-5501А, Т-5501В, Т-5501С РП 3218 | 1 | 8760 | | 0297 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,075608 | 679,852 | 2,177521 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,027944 | 251,267 | 0,804785 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,002793 | 25,114 | 0,080446 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00257 | 23,109 | 0,074011 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000324 | 2,913 | 0,009332 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002425 | 21,805 | 0,069827 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000067 | 0,602 | 0,001931 | 2028 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-006 | 1 | 8760 | | 0298 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2028 |
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2205-Т-001 | 1 | 8760 | | 0299 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,08416 | | 0,12163 | 2028 |
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2205-Т-002 | 1 | 8760 | | 0300 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,08416 | | 0,12163 | 2028 |
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2206-Т-001 | 1 | 8760 | | 0301 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,15192 | | 0,11185 | 2028 |
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2206-Т-002 | 1 | 8760 | | 0302 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,15192 | | 0,11185 | 2028 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2206-Т-003 | 1 | 8760 | | 0303 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,034342 | 2028 |
| 008 | | Резервуар хранения бензола 2208-Т-001 | 1 | 8760 | | 0304 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,357009 | | 0,437041 | 2028 |
| 008 | | Резервуар хранения бензола 2208-Т-002 | 1 | 8760 | | 0305 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,357009 | | 0,437041 | 2028 |
| 008 | | Резервуар хранения бензола 2208-Т-003 | 1 | 8760 | | 0306 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,357009 | | 0,437041 | 2028 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-004 | 1 | 8760 | | 0307 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,029386 | 2028 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-005 | 1 | 8760 | | 0308 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,029386 | 2028 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-006 | 1 | 8760 | | 0309 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,029386 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-005 | 1 | 8760 | | 0310 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2028 |
| 019 | | Резервуары полимер керосина №№Т6201А, Т-6201В, (Парк№2220) | 1 | 8688 | | 0311 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000047 | 0,423 | 0,000012 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,078909 | 709,534 | 0,02076 | 2028 |
| 019 | | Резервуары №№Т-6202А, Т-6202В (Парк№2220) риформат | 1 | 8688 | | 0312 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 0,766286 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,28321 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,02831 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,026045 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,003284 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,024573 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,000679 | 2028 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6203А, Т-6203В, (Парк№2220) ТАМЭ | 1 | 8688 | | 0313 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,455269 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,53785 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,053763 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,049462 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,006237 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,046667 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,00129 | 2028 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6101А, Т-6101В,Т-6102А, Т-6102В, (Парк№2221) | 1 | 8688 | | 0314 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,786704 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,660344 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,066008 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,060727 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,007657 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,057295 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,001584 | 2028 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6103А, Т-6103В (Парк№2221/2) тяжелая нафта | 1 | 8688 | | 0315 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000049 | 0,441 | 0,000021 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,082231 | 739,405 | 0,035755 | 2028 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6301А, Т-6301В (Парк№2221/1) полимер бензин | 1 | 8688 | | 0316 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,28117 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,473505 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,047332 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,043545 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,00549 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,041084 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,001136 | 2028 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6302А, Т-6302В (Парк№2221/1) платформат | 1 | 8688 | | 0317 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,076899 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,398009 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,039785 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,036602 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,004615 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,034533 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,000955 | 2028 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6303А, Т-6303В (Парк№2221/1) средняя нафта | 1 | 8688 | | 0318 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,223071 | 46964,83 | 1,123178 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 3,997501 | 35944,74 | 0,859629 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,250278 | 2250,45 | 0,05382 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,186716 | 1678,914 | 0,040152 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,274114 | 2464,779 | 0,058946 | 2028 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6304А, Т-6304В (Парк№2221/1) МТБЭ | 1 | 8688 | | 0319 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 9,93168 | 89303,71 | 1,70646 | 2028 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-001, Т-002 (Парк№1021) бнзин АТ-2 | 1 | 8688 | | 0320 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,720768 | 60431,82 | 1,484738 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,483913 | 22334,86 | 0,548741 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,248292 | 2232,593 | 0,054852 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,228429 | 2053,989 | 0,050464 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,028802 | 258,982 | 0,006363 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,215517 | 1937,886 | 0,047612 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005959 | 53,582 | 0,001316 | 2028 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6104А, Т-6104В (Парк№2221/2) | 1 | 8688 | | 0321 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00521 | 46,847 | 0,000718 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,292487 | 56580,8 | 0,866506 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,327335 | 20926,94 | 0,320485 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,030394 | 273,297 | 0,004185 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,009552 | 85,89 | 0,001315 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,019105 | 171,788 | 0,002631 | 2028 |
| 001 | | ЭЛОУ-АТ-2 | 1 | 8760 | | 6001 | 2 | | | | | 8971 | 4133 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000005 | | 0,00016 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,970795 | | 57,879888 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,728279 | | 21,388682 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,009541 | | 0,280208 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,002848 | | 0,083639 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005984 | | 0,175738 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000007 | | 0,0002 | 2028 |
| 001 | | Насосное оборудование (щелочь) | 3 | 12960 | | 6005 | 2 | | | | | 8971 | 4133 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,013889 | | 0,1584 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 002 | | Электродегидратор Э-1/1, Э-1/2, Э-2/1, Э-2/2, Э-3/1, Э-3/2<br>Буферная емкость Е-1, Е-2<br>Отстойники А-1, А-2, А-3, А-4<br>Сырьевые теплообменники<br>Конденсаторы, холодильники<br>Ребойлер стабилизатора, подогреватели<br>Аппараты воздушного охлаждения<br>Погружной холодильник | 6<br>2<br>4<br>66<br>14<br>3<br>16<br>2 | 52128<br>17376<br>34752<br>573408<br>121632<br>26064<br>139008<br>17376 | | 6006 | 2 | | | | | 9217 | 3316 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,231923 | | 7,253786 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,686482 | | 21,471202 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00928 | | 0,290153 | 2028 |
| 002 | | Колонна К-1-К5, К-8 | 6 | 52128 | | 6007 | 2 | | | | | 9220 | 3445 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,01189 | | 0,371777 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,05945 | | 1,858885 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,04756 | | 1,487108 | 2028 |
| 002 | | Насосное оборудование | 13 | 34320 | | 6008 | 2 | | | | | 9124 | 3313 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | | 0,132 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,84E-05 | | 0,0011034 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,005777 | | 0,5699703 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002136 | | 0,2107215 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000139 | | 0,011875 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000138 | | 0,0121255 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1,92E-05 | | 0,0017548 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000127 | | 0,0110621 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 3,34E-06 | | 0,000285 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,019423 | | 0,5007024 | 2028 |
| 009 | | Установка ЛГ 35 - 11/300-95<br>Насосное оборудование (щелочь)<br>Насосное оборудование (печное топливо): ТН-1, 2, 3<br>РГС (печное | 1<br>2<br>1<br>1 | 2567<br>16704<br>8760<br>8760 | | 6010 | 2 | | | | | 8860 | 3088 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | | 0,167 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | РТС (печное топливо) Е20А | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 24,7581 | | 228,79457 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 9,15029 | | 84,559659 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 0,914663 | | 8,452585 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,84149 | | 7,776378 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,106101 | | 0,9805 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,793928 | | 7,336844 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,128746 | | 0,269741 | 2028 |
| 006 | | Неорганизованные источники от Установки УЗК (колонна К-1, К-2, К-3, К-4, газоводосепаратор, емкости, сырьевые теплообменники, кожухотрубные теплообменники, аппараты воздушного охлаждения, погружные холодильники, насосное оборудование, газоконденсаторы, м | 1 | 8688 | | 6011 | 2 | | | | | 9419 | 4092 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | | 0,1584 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,33E-05 | | 0,0030432 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,045418 | | 1,8708417 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,192244 | | 6,3743461 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,023775 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000256 | | 0,021873 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,22E-05 | | 0,0027579 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,0206367 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 6,67E-06 | | 0,0005706 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,04727 | | 1,431271 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,162677 | | 6,0153578 | 2028 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 8688 | | 6015 | 2 | | | | | 9168 | 3343 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 3,472392 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 1,283172 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,016811 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,005018 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,010543 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000012 | 2028 |
| 002 | | Емкость (печное топливо, нефть) | 1 | 8688 | | 6024 | 2 | | | | | 9159 | 3306 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00001 | | 0,00009 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,99274 | | 31,86778 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,4814 | | 11,96195 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,01932 | | 0,15393 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00577 | | 0,04595 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,01212 | | 0,09654 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00001 | | 0,00011 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00009 | | 0,002867 | 2028 |
| 016 | | Стояки бензина, РТ, печного топлива, ДТ | 31 | 271560 | | 6031 | 2 | | | | | 9435 | 3789 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00061 | | 0,002315 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 88,43116 | | 116,82211 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 32,68307 | | 43,176013 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 3,267 | | 4,315875 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,00564 | | 3,970605 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,378972 | | 0,500642 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 2,835756 | | 3,74618 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,078408 | | 0,103581 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,311391 | | 4,198643 | 2028 |
| 016 | | Насосное оборудование (РТ, уайт-спирит, бензин, печное топливо, вакуумный дистиллят, монометиланилин) | 2 | 17376 | | 6033 | 2 | | | | | 9080 | 3843 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00002 | | 0,001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,0457 | | 1,548 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0212 | | 0,7072 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0017 | | 0,0565 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0017 | | 0,0557 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0002 | | 0,0081 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0016 | | 0,0546 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00004 | | 0,0014 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,005556 | | 0,17376 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0167 | | 0,8678 | 2028 |
| 016 | | Насосное оборудование (нефть, газовый бензин) | 2 | 17376 | | 6034 | 2 | | | | | 9336 | 3836 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,00E-08 | | 0,0000005 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,006 | | 0,189 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0022 | | 0,0699 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00003 | | 0,0009 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00001 | | 0,0003 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00002 | | 0,0006 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 2,00E-08 | | 0,0000006 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,011111 | | 0,3475 | 2028 |
| 028 | | Нефтеловушка РЕКС | 1 | 8688 | | 6036 | 2 | | | | | 9433 | 3526 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00014 | | 0,004427 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,107832 | | 3,400585 | 2028 |
| 010 | | Неорганизованные источники от Установки производства серы (Теплообменное оборудование, конденсаторы, ребойлеры, насосное оборудование, холодильное оборудование, регенератор амина, емкость флегмы, сепаратор топливного газа, бак для хранения амина | 1 | 8688 | | 6052 | 2 | | | | | 9369 | 3553 | 1 | 1 | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,005384 | | 0,168382 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,014228 | | 0,000001 | 2028 |
| 003 | | Установка гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива | 1 | 8688 | | 6055 | 2 | | | | | 8901 | 3389 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,019655 | | 0,604013 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6,999842 | | 215,11495 | 2028 |
| 003 | | Аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401 | 1 | 8760 | | 6061 | 2 | | | | | 9115 | 3441 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2E-07 | | 0,000006 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,000169 | | 0,005336 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000083 | | 0,00263 | 2028 |
| 006 | | Блок аминовой очистки газа коксования<br>Блок аминовой очистки газа коксования<br>Блок аминовой очистки газа коксования | 1<br>1<br>2 | 8688<br>8688<br>17376 | | 6064 | 2 | | | | | 9400 | 4163 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,003309 | | 0,103473 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,016541 | | 0,517364 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,011503 | | 0,359784 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,013233 | | 0,413891 | 2028 |
| 004 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина | 1 | 8479 | | 6065 | 2 | | | | | 8937 | 3380 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,105947 | | 94,80718 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,14792 | | 35,039568 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,114746 | | 3,502556 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,105566 | | 3,222351 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,013311 | | 0,406296 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0996 | | 3,040218 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002754 | | 0,084061 | 2028 |
| 008 | | Установка каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR) | 1 | 8419 | | 6091 | 2 | | | | | 8897 | 3093 | 1 | 1 | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 10,62331 | | 321,97564 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 2,651639 | | 80,366948 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,502007 | | 106,14023 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 2,157337 | | 65,385431 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,519436 | | 15,743288 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 22,4363 | | 680,00849 | 2028 |
| 016 | | Насосное оборудование (мазут) | 4 | 35040 | | 6099 | 2 | | | | | 8401 | 3445 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000027 | | 0,001682 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005529 | | 0,348718 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 008 | | Установка по производству ароматических углеводородов (ParamaX) | 1 | 6686 | | 6100 | 2 | | | | | 9012 | 3192 | 1 | 1 | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 5,272736 | | 126,9117 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 1,316105 | | 31,67788 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1,738173 | | 41,836822 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,070765 | | 25,772683 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,257815 | | 6,205462 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 11,13595 | | 268,0359 | 2028 |
| 020 | | Передвижной сварочный пост | 6 | 126.06 | | 6101 | 2 | | | | | 8900 | 4383 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 45,77733 | | 0,77062 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 3,589733 | | 0,06043 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,482 | | 0,02495 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 7,30022 | | 0,12289 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,510467 | | 0,00859 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,548889 | | 0,00924 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,548889 | | 0,00924 | 2028 |
| 001 | | Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 1 | 8760 | | 6108 | 2 | | | | | 8708 | 3826 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 2,601172 | | 0,386882 | 2028 |
| 001 | | Емкость 39,5м3 , 18 м3, 80 м3, 45 м3, 17 м3 | 1 | 8760 | | 6111 | 2 | | | | | 8769 | 3836 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,335286 | | 0,106197 | 2028 |
| 001 | | Насос для перекачки натра едкого | 2 | 17520 | | 6112 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | | 0,1632 | 2028 |
| 002 | | Сварочный аппарат ВДЗ13 | 1 | 8605.5 | | 6113 | 2 | | | | | 9228 | 3293 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000561 | | 0,017375 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000044 | | 0,001363 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,000109 | | 0,003375 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000537 | | 0,016625 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000038 | | 0,001163 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,00004 | | 0,00125 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00004 | | 0,00125 | 2028 |
| 006 | | Сварочный аппарат Газорезка | 1<br>1 | 840<br>1200 | | 6114 | 2 | | | | | 9488 | 4126 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,03818 | | 0,16193 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,00071 | | 0,00283 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018256 | | 0,07828 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01983 | | 0,08278 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000155 | | 0,00047 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000167 | | 0,000504 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000167 | | 0,000504 | 2028 |
| 006 | | Открытая емкость накопления кокса<br>Открытая емкость накопления кокса | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 6115 | 2 | | | | | 9466 | 4177 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,32506 | | 5,682686 | 2028 |
| 006 | | Участок временного хранения кокса<br>Участок временного хранения кокса<br>Участок временного хранения кокса | 1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760 | | 6116 | 2 | | | | | 9397 | 4088 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 2,8288 | | 50,471266 | 2028 |
| 007 | | Неорганизованные источники | 1 | 7920 | | 6117 | 2 | | | | | 9271 | 4287 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 20,30885 | | 579,04593 | 2028 |
| 019 | | Сварочный пост | 1 | 1500 | | 6123 | 2 | | | | | 8467 | 3692 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,040494 | | 0,20199 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000891 | | 0,003504 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018706 | | 0,09777 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,022044 | | 0,10308 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00031 | | 0,000558 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000333 | | 0,0006 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000333 | | 0,0006 | 2028 |
| 019 | | Технологическая насосная №43 для налива в вагон цистерны топочного | 4 | 35040 | | 6124 | 2 | | | | | 8392 | 3478 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000274 | | 0,011054 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мазута | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,057591 | | 2,557361 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,025589 | | 1,079727 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,001806 | | 0,056472 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001819 | | 0,060571 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000272 | | 0,009589 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001769 | | 0,057639 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 4,33E-05 | | 0,001355 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 3,00E-08 | | 0,000003 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,094171 | | 3,464149 | 2028 |
| 016 | | Стояки (мазут)<br>Стояки (вакуумный дистиллят) | 40<br>40 | 350400<br>350400 | | 6125 | 2 | | | | | 9295 | 3930 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,004703 | | 0,018565 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | | 4,074133 | 2028 |
| 016 | | Стояки (мазут, вакуумный дистиллят), Сливные приборы (сырая нефть), Насосное оборудование (нефть) | 18 | 157680 | | 6126 | 2 | | | | | 9327 | 3912 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,004703 | | 0,0185686 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,022161 | | 1,207081 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00819 | | 0,446059 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000108 | | 0,005844 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032 | | 0,001744 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000067 | | 0,003665 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 8,00E-08 | | 0,0000041 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | | 4,074133 | 2028 |
| 016 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (газовый бензин)<br>Насос поршневый | 2<br>1<br>1 | 17520<br>8760<br>8760 | | 6127 | 2 | | | | | 9320 | 3881 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,00E-08 | | 0,0000004 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (дренажный) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004029 | | 0,127061 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001489 | | 0,046954 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00002 | | 0,000615 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000006 | | 0,000184 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000012 | | 0,000386 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1,00E-08 | | 0,0000004 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,005556 | | 0,01 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,002778 | | 0,0876 | 2028 |
| 016 | | Сварочный пост | 1 | 3100 | | 6128 | 2 | | | | | 9148 | 4152 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02488 | | 0,16977 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000669 | | 0,00362 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01173 | | 0,08514 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01818 | | 0,11991 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00031 | | 0,001116 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,00033 | | 0,0012 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00033 | | 0,0012 | 2028 |
| 028 | | Приемная емкость пром стоков (аварийный амбар) | 1 | 8760 | | 6130 | 2 | | | | | 9436 | 3555 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 9E-07 | | 0,00003 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (аварийный амбар) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000721 | | 0,022746 | 2028 |
| 028 | | Сварочный пост<br>Пост газорезки | 1<br>1 | 500<br>1000 | | 6132 | 2 | | | | | 9404 | 3613 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,03972 | | 0,13595 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000831 | | 0,002445 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01855 | | 0,06545 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,021294 | | 0,07005 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | | 0,000465 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | | 0,0005 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | | 0,0005 | 2028 |
| 023 | | ТРК (АИ-92), ТРК (ДТ) | 1 | 8760 | | 6134 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | 0 | 0 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,64E-05 | | 0,0000174 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,653 | | 0,097826 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,98 | | 0,036155 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,098 | | 0,003614 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0902 | | 0,003325 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,01137 | | 0,000419 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,085 | | 0,003137 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00235 | | 0,000087 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,01296 | | 0,00621 | 2028 |
| 023 | | ТРК (ДТ) | 1 | 8760 | | 6135 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,66E-05 | | 0,0000174 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,01303 | | 0,00621 | 2028 |
| 003 | | Насосное оборудование: 13-Р-003А/В, 13-Р-202, 13-Р-009А/В<br>Насосное оборудование<br>Есмкость 80м3 | 2<br>2<br>1 | 17376<br>17520<br>8688 | | 6137 | 2 | | | | | 8906 | 3295 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,011945 | | 0,37524 | 2028 |
| 003 | | Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка)<br>Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка) | 2<br>2 | 17520<br>17520 | | 6139 | 2 | | | | | 9114 | 3463 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000487 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,007519 | | 0,235167 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002779 | | 0,086915 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,008688 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000256 | | 0,007993 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032 | | 0,001008 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,007541 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000007 | | 0,000209 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,173273 | 2028 |
| 003 | | Насосное оборудование: Н-3 А 94, Н-32 В 94 (парка) | 2 | 17520 | | 6140 | 2 | | | | | 9090 | 3452 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000487 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,173273 | 2028 |
| 015 | | Автоналивная эстакада (бензин, ДТ) | 1 | 8760 | | 6147 | 2 | | | | | 9075 | 4217 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000015 | | 0,000055 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,578496 | | 5,552035 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,583393 | | 2,051964 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,058316 | | 0,205114 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,053651 | | 0,188705 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006765 | | 0,023793 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,050618 | | 0,178039 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,0014 | | 0,004923 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005168 | | 0,019616 | 2028 |
| 015 | | Насосное оборудование (ДТ, бензин) | 1 | 8688 | | 6149 | 2 | | | | | 9057 | 4246 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000008 | | 0,00073 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00376 | | 0,35275 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00139 | | 0,130372 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000139 | | 0,013032 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000128 | | 0,011989 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000016 | | 0,001512 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000121 | | 0,011312 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 3,33E-06 | | 0,000313 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00277 | | 0,25991 | 2028 |
| 023 | | Заточной станок | 1 | 50 | | 6151 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | 0 | 0 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00042 | | 0,000756 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | | 0,000468 | 2028 |
| 023 | | Сварочный пост Газорезка | 1<br>1 | 30<br>400 | | 6152 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | 0 | 0 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,13608 | | 0,02958 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,009389 | | 0,000473 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,033333 | | 0,01568 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,12458 | | 0,0202 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00775 | | 0,0000279 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,008333 | | 0,00003 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,008333 | | 0,00003 | 2028 |
| 023 | | Емкость для отработанных масел (РГС-3) | 1 | 8760 | | 6153 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,000244 | | 0,000365 | 2028 |
| 023 | | Автостоянка | 1 | 8760 | | 6154 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00192 | | 0,110184 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000312 | | 0,017905 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,000096 | | 0,011952 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000708 | | 0,087567 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005379 | | 0,618985 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,002355 | | 0,274937 | 2028 |
| 023 | | Пескоуловитель | 1 | 8760 | | 6155 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,10142 | | 0,008763 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,80378 | | 0,155847 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,12606 | | 0,010892 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,02574 | | 0,002224 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0165 | | 0,001426 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,11066 | | 0,009561 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,01584 | | 0,001369 | 2028 |
| 024 | | Сварочный аппарат | 1 | 120 | | 6157 | 2 | | | | | 8620 | 4117 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,024111 | | 0,008958 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000609 | | 0,000241 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | | 0,004224 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,017444 | | 0,006546 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | | 0,0001116 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,033333 | | 0,00012 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00012 | | 0,000278 | 2028 |
| 024 | | Сверлильный станок, Фрезерный станок,Токарный станок , Вертикально-фрезерный станок,Точильный станок | 2 | 500 | | 6158 | 2 | | | | | 8608 | 4048 | 1 | 1 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,01037 | | 0,0080152 | 2028 |
| 022 | | РВС-3 (масло) Насос (масло) | 3 1 | 26280 10 | | 6160 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | 1 | 1 | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,003266 | | 0,000467 | 2028 |
| 019 | | Насосное оборудование (Насосная № 2219) | 4 | 35040 | | 6171 | 2 | | | | | 8840 | 3472 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000062 | | 0,001946 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,02216 | | 0,693094 | 2028 |
| 016 | | Насосное оборудование (вакуумный дистиллят), Технологическая насосная №12224-126 предназначена для подачи. | 3 | 26280 | | 6172 | 2 | | | | | 9312 | 3916 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000076 | | 0,00042 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,019368 | | 0,09958 | 2028 |
| 005 | | Теплообменная аппаратура | 5 | 39600 | | 6200 | 2 | | | | | 8345 | 3352 | 1 | 1 | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,000507 | | 0,014683 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,01606 | | 0,457276 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,004216 | | 0,120477 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,473947 | | 13,51235 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,546793 | | 15,587188 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0502 | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0,178354 | | 5,085735 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 0,165507 | | 4,718562 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0526 | Этен (Этилен) (669) | 0,05309 | | 1,513361 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,64047 | | 18,26025 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 013 | | Секция обессеривания СУГ "Sulfrex" | 1 | 7920 | | 6201 | 2 | | | | | 8443 | 3194 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,90226 | | 82,749232 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,006409 | | 0,182724 | 2028 |
| 013 | | Установка Олигомеризации бутенов | 1 | 7920 | | 6202 | 2 | | | | | 8410 | 2991 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 13,8375 | | 394,5348 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,030556 | | 0,8712 | 2028 |
| 013 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT | 1 | 7920 | | 6203 | 2 | | | | | 9741 | 3780 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,297677 | | 179,55936 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,327544 | | 66,36293 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,232661 | | 6,63364 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,214048 | | 6,102948 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,026989 | | 0,769502 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,20195 | | 5,757999 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005584 | | 0,159207 | 2028 |
| 013 | | Установка гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D<br>Трубопроводы обвязки компрессора К-2001С | 1<br><br><br><br>1 | 7920<br><br><br><br>8760 | | 6204 | 2 | | | | | 8216 | 3089 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003734 | | 0,106468 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,000079 | | 0,00248 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,004014 | | 0,12658 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,329895 | | 37,917967 | 2028 |
| 013 | | Установка селективного гидрирования нафты каталитического крекинга Prime G+ | 1 | 7920 | | 6205 | 2 | | | | | 8386 | 3102 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,184244 | | 5,253175 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,068094 | | 1,941509 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,006807 | | 0,194073 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,006262 | | 0,178547 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00079 | | 0,022512 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005908 | | 0,168456 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000163 | | 0,004658 | 2028 |
| 008 | | Установка производства ТАМЭ | 1 | 5843 | | 6206 | 2 | | | | | 8923 | 3106 | 1 | 1 | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6,508287 | | 187,43866 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,037706 | | 1,085926 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6,920357 | | 199,30629 | 2028 |
| 014 | | Неорганизованные источники от Benfree | 1 | 8688 | | 6207 | 2 | | | | | 9013 | 3236 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 7,650056 | | 239,26927 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,827366 | | 88,43098 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,282624 | | 8,839562 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,260014 | | 8,132397 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,032784 | | 1,025389 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,245317 | | 7,67274 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,006783 | | 0,212149 | 2028 |
| 011 | | Неорганизованные выбросы от комбинированной установки производства серы - (Теплообменная аппаратура; Аппараты воздушного охлаждения, Аппараты колонного типа: Емкостное оборудование, Насосное оборудование:Реакторное оборудование, Серная яма) | 1 | 8345 | | 6208 | 11,9 | | | | | 8574 | 3158 | 1 | 1 | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,009296 | | 0,279265 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,024567 | | 0,000003 | 2028 |
| 013 | | Установка газофракционирования насыщенных газов "SGP" | 1 | 7920 | | 6209 | 2 | | | | | 9709 | 3801 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000058 | | 0,001663 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 19,38611 | | 552,7368 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,048611 | | 1,386 | 2028 |
| 013 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина Parlsom TM | 1 | 7920 | | 6210 | 2 | | | | | 8321 | 2955 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,621328 | | 74,739296 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,968811 | | 27,622725 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,096842 | | 2,761168 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,089095 | | 2,540275 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,011234 | | 0,320295 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,084059 | | 2,396694 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002324 | | 0,066268 | 2028 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 8688 | | 6217 | 2 | | | | | 9182 | 3308 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 3,472392 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 1,283172 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,016811 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,005018 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,010543 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000012 | 2028 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 720 | | 6218 | 2 | | | | | 9193 | 3298 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000001 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000001 | 2028 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 720 | | 6219 | 2 | | | | | 9180 | 3297 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000001 | 2028 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 720 | | 6220 | 2 | | | | | 9197 | 3319 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000001 | 2028 |
| 006 | | Градирни производительность по воде (1 система)<br>Градирни производительность по воде (2 система)<br>Градирни площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (1 система)<br>Градирни площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (2 система) | 1<br>1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760<br>8760 | | 6222 | 2 | | | | | 9470 | 4148 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,006608 | | 0,2083963 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,096972 | | 34,5941 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,237482 | | 7,489255 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,035577 | | 1,1219481 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,041789 | | 1,3178531 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,041316 | | 1,3029161 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,061764 | | 1,9478072 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,002937 | | 0,0926305 | 2028 |
| 008 | | Насосная 2207 | 2 | 4380 | | 6224 | 2 | | | | | 8895 | 3053 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,007519 | | 0,059279 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002779 | | 0,021909 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,00219 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,016923 | | 0,111515 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02781 | | 0,197354 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,001901 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000007 | | 0,000053 | 2028 |
| 012 | | ГРПШ<br>ГРПШ<br>Неплотности оборудования<br>Неплотности оборудования | 32<br>27<br>7<br><br>8 | 32000<br>27000<br>61320<br><br>70080 | | 6225 | 2 | | | | | 8799 | 3821 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 82,13402 | | 2,012652 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,006973 | | 0,00017 | 2028 |
| 012 | | Солевой бункер (перегрузка извести)<br>Солевой бункер (хранение извести) | 1<br><br>1 | 8760<br><br>8760 | | 6226 | 2 | | | | | 8843 | 3866 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,015747 | | 0,326469 | 2028 |
| 028 | | Приемная камера сточных вод | 1 | 8760 | | 6228 | 2 | | | | | 9372 | 3590 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000422 | | 0,0115 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000156 | | 0,004255 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000056 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000017 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000035 | 2028 |
| 028 | | Приемная камера сточных вод насосной станции №1<br>Приемная камера сточных вод насосной станции №1 | 1<br><br>1 | 8760<br><br>8760 | | 6229 | 2 | | | | | 9386 | 3582 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6E-07 | | 0,00002 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000844 | | 0,023 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000312 | | 0,00851 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000004 | | 0,000112 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000002 | | 0,000034 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000002 | | 0,00007 | 2028 |
| 028 | | Осадитель совмещенный с песколовкой | 1 | 8760 | | 6230 | 2 | | | | | 9373 | 3578 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,6E-06 | | 0,000043 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001888 | | 0,0514 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000698 | | 0,019005 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000009 | | 0,000248 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,000078 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000006 | | 0,000156 | 2028 |
| 028 | | Площадка песка | 1 | 8760 | | 6231 | 2 | | | | | 9388 | 3557 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,33E-05 | | 0,000363 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016102 | | 0,4382 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,005955 | | 0,162086 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000078 | | 0,002117 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000024 | | 0,000665 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000049 | | 0,001331 | 2028 |
| 028 | | Приемная камера насосной станции №2<br>Приемная камера насосной станции №2<br>Приемная камера насосной станции №2 | 1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760 | | 6232 | 2 | | | | | 9395 | 3541 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000009 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000423 | | 0,0114 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000156 | | 0,004254 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000003 | | 0,000057 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 6E-07 | | 0,000018 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,2E-06 | | 0,000036 | 2028 |
| 028 | | Флотатор<br>Флотатор | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 6233 | 2 | | | | | 9409 | 3553 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-07 | | 0,000012 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000564 | | 0,0154 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000208 | | 0,005674 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000074 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 8E-07 | | 0,000024 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,8E-06 | | 0,000046 | 2028 |
| 028 | | Площадка песка | 1 | 8760 | | 6234 | 2 | | | | | 9390 | 3561 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,33E-05 | | 0,000363 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016102 | | 0,4382 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,005955 | | 0,162086 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000078 | | 0,002117 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 2,44E-05 | | 0,000665 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 4,89E-05 | | 0,001331 | 2028 |
| 028 | | Площадка приемной камеры сточных вод | 1 | 8760 | | 6235 | 2 | | | | | 9387 | 3540 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-07 | | 0,000012 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000476 | | 0,014878 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000176 | | 0,005503 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000072 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000023 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000045 | 2028 |
| 028 | | Площадка насосов. Насосная ст. № 1<br>Площадка насосов. Насосная ст. № 2 | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 6236 | 2 | | | | | 9409 | 3524 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,2E-06 | | 0,00004 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001522 | | 0,04761 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000562 | | 0,01761 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000008 | | 0,00023 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000002 | | 0,000072 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000004 | | 0,000144 | 2028 |
| 028 | | Площадка резервуара усреднителя | 1 | 8760 | | 6237 | 2 | | | | | 9417 | 3505 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,9E-06 | | 0,000059 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,002283 | | 0,071416 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000844 | | 0,026414 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000011 | | 0,000345 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,000108 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000007 | | 0,000217 | 2028 |
| 028 | | Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 1 | 8760 | | 6238 | 2 | | | | | 9429 | 3538 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,7E-06 | | 0,000114 | 2028 |
| | | Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004377 | | 0,136881 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001619 | | 0,050627 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000021 | | 0,000661 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000007 | | 0,000208 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000014 | | 0,000415 | 2028 |
| 028 | | Площадка резервуаров нефтешлама | 1 | 8760 | | 6239 | 2 | | | | | 9418 | 3533 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,6E-06 | | 0,000049 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001903 | | 0,059514 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000704 | | 0,022012 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000009 | | 0,000287 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,00009 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000006 | | 0,000181 | 2028 |
| 028 | | Площадка приемного бака сепарированной нефти | 1 | 8760 | | 6240 | 2 | | | | | 9409 | 3529 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00038 | | 0,011903 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000141 | | 0,004402 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000057 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000018 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000036 | 2028 |
| 028 | | Площадка насосов | 1 | 8760 | | 6241 | 2 | | | | | 9411 | 3538 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00038 | | 0,011903 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000141 | | 0,004402 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000057 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000018 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000036 | 2028 |
| 028 | | Насосная | 1 | 8760 | | 6242 | 2 | | | | | 9421 | 3545 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,34E-05 | | 0,000416 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016104 | | 0,503624 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00596 | | 0,186272 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00008 | | 0,002432 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000048 | | 0,001528 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000024 | | 0,000768 | 2028 |
| 028 | | Объекты биологической очистки | 1 | 8760 | | 6243 | 2 | | | | | 9433 | 3526 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000121 | | 0,041328 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,493064 | | 1,033484 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,182543 | | 0,382619 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,002384 | | 0,004997 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001498 | | 0,003141 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000749 | | 0,00157 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,003764 | | 0,00789 | 2028 |
| 021 | | Градирня (№1 Водоблок-2) (Система 1) | 1 | 8760 | | 6244 | 2 | | | | | 8243 | 2982 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,029663 | | 0,935447 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,701341 | | 148,26156 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,985979 | | 62,629854 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,153915 | | 4,853845 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,181196 | | 5,7142 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,189754 | | 5,984072 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,270099 | | 8,517796 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,013109 | | 0,413381 | 2028 |
| 021 | | Станция оборотной воды титул 1026 (Система 2) | 1 | 8760 | | 6245 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,33E-08 | | 0,000001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000008 | | 0,00026 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 8,46E-08 | | 0,000003 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 8,64E-08 | | 0,000003 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 8,46E-08 | | 0,000003 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,61E-07 | | 0,000005 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 1,96E-07 | | 0,000006 | 2028 |
| 021 | | Станция оборотной воды титул 2602 (Система 2) | 1 | 8760 | | 6246 | 2 | | | | | 8234 | 3018 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,48E-08 | | 4,403E-07 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000004 | | 0,00011 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 3,76E-08 | | 0,000001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,84E-08 | | 0,000001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,76E-08 | | 0,000001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 7,16E-08 | | 0,000002 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 8,72E-08 | | 0,000003 | 2028 |
| 021 | | Установка градирня оборотного водоснабжения (Система 2) | 1 | 8760 | | 6247 | 2 | | | | | 8204 | 3027 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,22E-08 | | 0,000001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000006 | | 0,000175 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 5,64E-08 | | 0,000002 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 5,76E-08 | | 0,000002 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 5,64E-08 | | 0,000002 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,07E-07 | | 0,000003 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 1,31E-07 | | 0,000004 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 013 | | ГРПШ Неплотности оборудования | 12 1 | 10512 0 8760 | | 6281 | 2 | | | | | 8515 | 3512 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 102,8726 | | 0,804302 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,008734 | | 0,000068 | 2028 |
| 021 | | Градирня (тит.3602, GR-9101) 2 система | 1 | 8760 | | 6282 | 9,8 | 6,75 | 8,31 | 297,3709 | 28 | 8256 | 2919 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-07 | 0,000001 | 0,000001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000009 | 0,00003 | 0,000292 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 9,40E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 1E-07 | 4E-07 | 0,000003 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 9,00E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,8E-07 | 7E-07 | 0,000006 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 2,2E-07 | 8E-07 | 0,000007 | 2028 |
| 021 | | Градирня (тит.3602, GR-9102) 2 система | 1 | 8760 | | 6283 | 9,8 | 6,75 | 8,31 | 297,3709 | 28 | 8225 | 2926 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,00E-08 | 1E-07 | 0,000001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000009 | 0,00003 | 0,000292 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 9,40E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 1E-07 | 4E-07 | 0,000003 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 9,00E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,8E-07 | 7E-07 | 0,000006 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 2,2E-07 | 8E-07 | 0,000007 | 2028 |
| 021 | | Градирня (тит.3603, GR-9101) | 1 | 8760 | | 6284 | 7,2 | 3,66 | 30,61 | 322,0441 | 28 | 8166 | 3003 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,00E-08 | 3E-08 | 2,6E-07 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000002 | 0,000007 | 0,000065 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1,88E-08 | 6E-08 | 0,000001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 2,00E-08 | 7E-08 | 0,000001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 2,00E-08 | 7E-08 | 0,000001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 4,00E-08 | 1E-07 | 0,000001 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 4,00E-08 | 1E-07 | 0,000002 | 2028 |
| 001 | | Неплотности технологического оборудования | 1 | 8760 | | 6285 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | 1 | 1 | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,00132 | | 0,04178 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000152 | | 0,004671 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,50454 | | 15,3237 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00192 | | 0,0606 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,00889 | | 0,28035 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,03781 | | 1,1692 | 2028 |
| 017 | | Неплотности эстакады слива прямогонной нафты и КГФ из ж/д цистерн с весовой.Неплотност и резервуарного | 1 | 8760 | | 6286 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000082 | | 0,002597 | 2028 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | парка и насосной | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,019905 | | 0,627707 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,007356 | | 0,231993 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000736 | | 0,02319 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000677 | | 0,021335 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000085 | | 0,00269 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000639 | | 0,020129 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000018 | | 0,000557 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029332 | | 0,925003 | 2028 |
| 017 | | Резервуары нафты, технологический резервуар Т-5 | 1 | 8760 | | 6287 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 161,1824 | | 114,36277 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 59,57103 | | 42,267075 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 5,954721 | | 4,225018 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 5,478343 | | 3,887017 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,690748 | | 0,490102 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 5,168697 | | 3,667315 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 42914 | | 0,1014 | 2028 |
| 017 | | Резервуары КГФ. Дренажная емкость D-101 | 1 | 8760 | | 6288 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | 0 | 0 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00196 | | 0,001535 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,697999 | | 0,546512 | 2028 |
| 017 | | Насосное оборудование | 1 | 8760 | | 6289 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,00049 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00376 | | 0,118558 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00139 | | 0,043818 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000138 | | 0,00438 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000128 | | 0,00403 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000016 | | 0,000508 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00012 | | 0,003802 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000004 | | 0,000106 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,17471 | 2028 |
| 025 | | Неплотности блока компримирования | 1 | 8760 | | 6290 | 100 | | | | 1657,2 | 9692 | 3656 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000137 | | 0,0043025 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,377934 | | 11,91837 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 0,000284 | | 0,0089643 | 2028 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0526 | Этен (Этилен) (669) | 4,82E-05 | | 0,0015433 | 2028 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2029-2030 гг

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме,м | | | | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества | | | Год достижения ПДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника | | 2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника | | | | | | | | | | | |
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | Скорость, м/с | Объем смеси, м3/с | Температура смеси, оС | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 001 | | Технологическая печь П-1 и П2 | 1 | 8688 | | 0001 | 90 | 3 | 35,2 | 248,8141 | 200 | 8789 | 3917 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 8,980329 | 62,534 | 195,52691 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,459304 | 10,162 | 31,773134 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,057482 | 0,4 | 0,457852 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6,938872 | 48,318 | 80,525508 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,336666 | 16,271 | 50,872356 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,336666 | 16,271 | 50,872356 | 2029 |
| 002 | | Технологическая печь П-1 | 1 | 8424 | | 0002 | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,88247 | 200 | 9171 | 3367 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 5,075429 | 107,394 | 75,845181 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,824757 | 17,452 | 12,24839 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,01175 | 0,249 | 0,239463 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,78638 | 37,799 | 30,209 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,002917 | 42,381 | 29,932934 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,002917 | 42,381 | 29,932934 | 2029 |
| 002 | | Технологическая печь П-2 | 1 | 8424 | | 0003 | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,37698 | 160 | 9178 | 3377 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 5,106264 | 174,633 | 76,305967 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,829768 | 28,378 | 12,399721 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,01175 | 0,402 | 0,239463 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,78638 | 61,094 | 30,209 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,002917 | 68,499 | 29,932934 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,002917 | 68,499 | 29,932934 | 2029 |
| 009 | | Технологическая печь П-2 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0005 | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,162515 | 170 | 8832 | 3143 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,368557 | 1910,317 | 12,647109 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,222391 | 310,427 | 2,05516 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,070527 | 98,446 | 0,651756 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,281358 | 392,737 | 2,600089 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,281358 | 392,737 | 2,600089 | 2029 |
| 009 | | Технологическая печь П-1 (печное топливо) | 1 | 2567 | | 0006 | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,33439 | 175 | 8829 | 3135 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,356835 | 22,876 | 12,538784 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,220486 | 3,717 | 2,037555 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,002444 | 0,041 | 0,022583 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,283112 | 4,773 | 2,616295 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,654583 | 11,036 | 6,049136 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,654583 | 11,036 | 6,049136 | 2029 |
| 009 | | Технологическая печь П-3 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0007 | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,3638 | 180 | 8862 | 3187 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,368557 | 123,662 | 4,926805 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,222391 | 20,095 | 0,800608 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,070527 | 6,373 | 0,253898 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,281358 | 25,423 | 1,01289 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,281358 | 25,423 | 1,01289 | 2029 |
| 009 | | Технологическая печь П-101 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0008 | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,162515 | 175 | 8837 | 3150 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,389843 | 1961,926 | 12,843817 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,22585 | 318,814 | 2,087125 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,108936 | 153,776 | 1,006695 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,434583 | 613,465 | 4,016072 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,434583 | 613,465 | 4,016072 | 2029 |
| 006 | | Технологическая печь П-1 (Топливный газ УЗК) | 1 | 8688 | | 0009 | 60 | 2,7 | 29 | 166,041 | 180 | 9425 | 3722 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,463064 | 24,615 | 77,03677 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,449716 | 4,494 | 14,065676 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,050489 | 0,505 | 1,5791429 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,6785 | 16,774 | 52,498108 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,6785 | 16,774 | 52,498108 | 2029 |
| 007 | | Печь прокалки нефтяного кокса С-3421 (топливный газ) | 1 | 7920 | | 0010 | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,729 | 300 | 9322 | 4262 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 62,51781 | 58,249 | 244,23973 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 10,15914 | 9,465 | 39,688953 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 43,79071 | 40,8 | 187,90522 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3,877402 | 3,613 | 16,63801 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 3,877402 | 3,613 | 16,638011 | 2029 |
| 012 | | Котел №4 | 1 | 8688 | | 0011 | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 | 260 | 8800 | 3877 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,01568 | 142,746 | 31,767397 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,165048 | 23,196 | 5,162203 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,341135 | 47,944 | 10,66962 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 5,127654 | 720,654 | 160,37661 | 2029 |
| 012 | | Котел №9 | 1 | 8688 | | 0012 | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,14701 | 200 | 8831 | 3875 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 125,5425 | 6983,497 | 499,91625 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 23,49949 | 1307,196 | 93,576096 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 2,618872 | 145,679 | 81,909941 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 3,910312 | 217,517 | 122,30204 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 26,19271 | 1457,01 | 819,22413 | 2029 |
| 004 | | Печь сырья 11-F-001 | 1 | 8355 | | 0014 | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,113275 | 343 | 8863 | 3337 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003042 | 3,248 | 1,21486 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000494 | 0,527 | 0,197285 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006041 | 6,45 | 2,412458 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 28,22 | 10,555293 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02643 | 28,22 | 10,555293 | 2029 |
| 004 | | Печь ВОТ 11-F-001 | 1 | 8355 | | 0015 | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,76324 | 282 | 8877 | 3350 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003042 | 0,122 | 1,21486 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000494 | 0,02 | 0,197285 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006041 | 0,242 | 2,412458 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 1,058 | 10,555293 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02643 | 1,058 | 10,555293 | 2029 |
| 003 | | Печь объединенного сырья 20-F-001 | 1 | 8688 | | 0016 | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,95909 | 321 | 9029 | 3465 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01375 | 0,299 | 2,601918 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,002234 | 0,049 | 0,422741 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,01241 | 0,27 | 2,348422 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,054117 | 1,178 | 10,240598 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,054117 | 1,178 | 10,240598 | 2029 |
| 003 | | Печь объединенного сырья 20-F-002 | 1 | 8688 | | 0017 | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,449199 | 302 | 9045 | 3451 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003418 | 0,852 | 1,297344 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000555 | 0,138 | 0,210657 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006187 | 1,542 | 2,348422 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02698 | 6,726 | 10,240598 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02698 | 6,726 | 10,240598 | 2029 |
| 010 | | Печь 33-F-001 | 1 | 8314 | | 0018 | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,300723 | 150 | 9508 | 3844 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,023644 | 11,099 | 0,228799 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,003842 | 1,804 | 0,037177 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,227019 | 106,569 | 2,078672 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,089466 | 41,998 | 0,910408 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,089466 | 41,998 | 0,910408 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 025 | | Факельная установка ППНГО, Факел ФС-1 (Сброс с УЗК) | 1 | 1 | | 0020 | 101,4 | 2,181 | 452,59 | 1690,854 | 1633,4 | 9666 | 3652 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 45,53802 | 188,07 | 0,1639369 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 7,399928 | 30,561 | 0,0266397 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 37,94835 | 156,725 | 0,1366141 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 12,44988 | 51,417 | 0,044819 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,010604 | 0,044 | 3,817E-05 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 379,4835 | 1567,249 | 1,3661406 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 9,487088 | 39,181 | 0,0341535 | 2029 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 | 1 | 1 | | 0021 | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,8788 | 1761,3 | 9677 | 3652 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 432,722 | 8104,207 | 1,558 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 70,317 | 1316,927 | 0,253 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 360,601 | 6753,493 | 1,298 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2184,374 | 40909,91 | 7,864 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,86 | 34,835 | 0,007 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3606,014 | 67535,01 | 12,982 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 90,15 | 1688,369 | 0,325 | 2029 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-3 | 1 | 1 | | 0022 | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,81431 | 1657 | 9702 | 3627 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,257 | 1245,176 | 0,008 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,367 | 202,472 | 0,001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,881 | 1037,739 | 0,007 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 14,654 | 8084,544 | 0,053 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,012 | 6,62 | 0,00004 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 18,812 | 10378,49 | 0,068 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,47 | 259,297 | 0,002 | 2029 |
| 008 | | Технологическая печь CCR | 1 | 8364 | | 0032 | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,91798 | 465 | 8881 | 3171 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 9,424536 | 824,029 | 367,25494 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,531485 | 133,905 | 59,678837 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,005391 | 0,471 | 0,198738 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 3,998337 | 349,592 | 154,10269 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 4,9225 | 430,396 | 191,15281 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 4,9225 | 430,396 | 191,15281 | 2029 |
| 009 | | Рециркуляционный компрессор | 1 | 2567 | | 0033 | 24 | 1 | 1,34 | 1,052434 | 32,8 | 8778 | 3057 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,163535 | 174,057 | 1,511268 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,060441 | 64,33 | 0,558546 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,006041 | 6,43 | 0,055832 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,005559 | 5,917 | 0,051366 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000701 | 0,746 | 0,006476 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005244 | 5,581 | 0,048462 | 2029 |
| 020 | | Сварочный пост, отрезной станок, газорезка, аргоно дуговая сварка | 1 | 1976 | | 0035 | 0,8 | | | | 32,8 | 8788 | 4297 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 20,08214 | | 0,19804 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1,54817 | | 0,006351 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,97483 | | 0,08549 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 14,61419 | | 0,13931 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1,02093 | | 0,0029 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1,09778 | | 0,00312 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,1827 | | 1,29966 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,3338 | | 0,00364 | 2029 |
| 020 | | Притирочный станок, Отрезной станок , Сверлильный станок, Газорезка | 1 | 1976 | | 0036 | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,666301 | 32,8 | 8788 | 4297 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02025 | 13,613 | 0,14405 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000306 | 0,206 | 0,00217 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,010833 | 7,282 | 0,07706 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01375 | 9,243 | 0,09781 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,19989 | 134,373 | 1,40001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,009 | 6,05 | 0,05184 | 2029 |
| 020 | | Заточной станок | 1 | 1976 | | 0037 | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,341413 | 32,8 | 8790 | 4343 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0216 | 70,868 | 0,15365 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0144 | 47,245 | 0,10244 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 018 | | Наливная эстакада с системой улавливания паров - № 1021<br>Наливная эстакада с системой улавливания паров - № 1021<br>Насосное оборудование - тит. № 1022<br>Насосное оборудование - тит. № 1022 | 1<br>1<br>5<br>1 | 8760<br>8760<br>43800<br>8760 | | 0038 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,180249 | 32,8 | 9175 | 4362 | | | | | | | 0602<br>0616 | Бензол (64)<br>Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,826622<br>0,074271 | 23780,32<br>461,553 | 3,216443<br>0,07937 | 2029<br>2029 |
| 008 | | Технологическая печь РХ | 1 | 5567 | | 0039 | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,91798 | 300 | 8893 | 3187 | | | | | | | 0301<br>0304<br>0328<br>0330<br>0337<br>0410 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)<br>Метан (727*) | 20,47844<br>3,327748<br>0,42525<br>46,89232<br>10,125<br>10,125 | 1390,201<br>225,908<br>28,869<br>3183,336<br>687,347<br>687,347 | 262,89398<br>42,720297<br>0,857805<br>162,29098<br>129,9707<br>129,9707 | 2029<br>2029<br>2029<br>2029<br>2029<br>2029 |
| 012 | | Котел №3 | 1 | 8688 | | 0046 | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 | 200 | 8825 | 3865 | | | | | | | 0301<br>0304<br>0330<br>0337 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)<br>Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)<br>Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)<br>Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,07752<br>0,175097<br>0,317392<br>5,439969 | 134,39<br>21,838<br>39,586<br>678,482 | 33,702284<br>5,476621<br>9,927<br>170,14481 | 2029<br>2029<br>2029<br>2029 |
| 020 | | Сверлильный станок | 1 | 1976 | | 0048 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8762 | 4338 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00198 | 1,996 | 0,01408 | 2029 |
| 020 | | Сверлильный станок, пост пайки | 1 | 1000 | | 0049 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8776 | 4346 | | | | | | | 0168<br>0184<br>2902 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)<br>Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)<br>Взвешенные частицы (116) | 3,3E-06<br>9,38E-06<br>0,00099 | 0,003<br>0,009<br>0,998 | 9,504E-07<br>2,16E-06<br>0,00029 | 2029<br>2029<br>2029 |
| 020 | | Зубофрезерный станок, Фрезерный станок, Строгальный станок, Карусельный станок, Горизонтально-расточной станок, Зубодолбежный станок, Долбежный станок | 1 | 750 | | 0050 | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 | 32,8 | 8767 | 4335 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,02565 | 17,238 | 0,23208 | 2029 |
| 020 | | Заточной станок<br>Заточной станок<br>Токарный станок | 1<br>1<br>15 | 1976<br>1976<br>29640 | | 0051 | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,388772 | 32,8 | 8800 | 4322 | | | | | | | 2902<br>2930 | Взвешенные частицы (116)<br>Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,1134<br>0,0234 | 326,733<br>67,421 | 0,80669<br>0,16646 | 2029<br>2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 020 | | Сварочный пост | 1 | 1976 | | 0052 | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,555669 | 32,8 | 8796 | 4302 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 15,25911 | 30760,1 | 0,023352 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1,196578 | 2412,123 | 0,001832 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,964 | 5974,983 | 0,004536 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 14,60044 | 29432,33 | 0,022344 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1,020934 | 2058,051 | 0,001562 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1,097778 | 2212,957 | 0,00168 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,097778 | 2212,957 | 0,00168 | 2029 |
| 006 | | Дизельная электростанция | 1 | 1560 | | 0055 | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,005655 | 32,8 | 9423 | 4143 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,032051 | 6348,798 | 0,18 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,041667 | 8253,576 | 0,234 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,005342 | 1058,166 | 0,03 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,010684 | 2116,332 | 0,06 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,026709 | 5290,632 | 0,15 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,001282 | 253,944 | 0,0072 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,001282 | 253,944 | 0,0072 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,012821 | 2539,638 | 0,072 | 2029 |
| 006 | | Заточной станок | 2 | 2000 | | 0058 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 180 | 9444 | 4165 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00288 | 17,208 | 0,02074 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00198 | 11,83 | 0,01426 | 2029 |
| 006 | | Сверлильный станок | 2 | 500 | | 0059 | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,665358 | 32,8 | 9442 | 4127 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 0,666 | 0,00178 | 2029 |
| 007 | | Дизельная электростанция | 1 | 8760 | | 0061 | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,000628 | 180 | 9307 | 4229 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,001142 | 3016,023 | 0,036 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,001484 | 3919,245 | 0,0468 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,00019 | 501,79 | 0,006 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000381 | 1006,221 | 0,012 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000951 | 2511,592 | 0,03 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,000046 | 121,486 | 0,00144 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,000046 | 121,486 | 0,00144 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000457 | 1206,937 | 0,0144 | 2029 |
| 016 | | Коллектор приема нефти | 1 | 8760 | | 0064 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | 32,8 | 9528 | 3764 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00018 | 1,813 | 0,00005 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 65,38012 | 658517,5 | 17,969327 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 24,16029 | 243345,7 | 6,640307 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,316518 | 3188,013 | 0,086993 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,094478 | 951,595 | 0,025967 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,198511 | 1999,43 | 0,05456 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000225 | 2,266 | 0,000062 | 2029 |
| 016 | | Коллектор приема нефти | 1 | 8760 | | 0065 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | 32,8 | 9350 | 3928 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00018 | 1,813 | 0,00005 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 65,38012 | 658517,5 | 17,969327 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 24,16029 | 243345,7 | 6,640307 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,316518 | 3188,013 | 0,086993 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,094478 | 951,595 | 0,025967 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,198511 | 1999,43 | 0,05456 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000225 | 2,266 | 0,000062 | 2029 |
| 016 | | Насос поршневой (монометианилин) | 2 | 17520 | | 0066 | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,111919 | 32,8 | 9177 | 4065 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,002778 | 27,804 | 0,00304 | 2029 |
| 016 | | РГС-24 (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0070 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,005576 | 32,8 | 9091 | 4166 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1052190 | 1,127354 | 2029 |
| 016 | | РГС-24 (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0071 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,005576 | 32,8 | 9109 | 4155 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1052190 | 1,127354 | 2029 |
| 016 | | Шаровая емкость (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0072 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,005655 | 32,8 | 9118 | 4008 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1037565 | 1,64708 | 2029 |
| 016 | | Шаровая емкость (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0073 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,005655 | 32,8 | 9135 | 3959 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1037565 | 1,64708 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 016 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (легкая нефть)<br>Насосное оборудование (нефть) | 5<br>3<br>1 | 43800<br>26280<br>8760 | | 0074 | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 | 32,8 | 9139 | 4169 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,00E-08 | 0,00002 | 0,0000022 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,008059 | 5,409 | 0,571776 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002979 | 2 | 0,211291 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00004 | 0,027 | 0,002769 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000012 | 0,008 | 0,000826 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000024 | 0,016 | 0,001736 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 3,00E-08 | 0,00002 | 0,0000022 | 2029 |
| 016 | | Нефтеловушка | 1 | 8760 | | 0076 | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,110584 | 32,8 | 9297 | 3950 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | 0,003 | 0,000009 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00003 | 0,304 | 0,000946 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000002 | 0,02 | 0,000064 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000001 | 0,01 | 0,00003 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | 0,01 | 0,000032 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000002 | 0,02 | 0,000064 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 1E-07 | 0,001 | 0,000004 | 2029 |
| 012 | | Резервуар №1 | 1 | 8760 | | 0078 | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,005027 | 32,8 | 8787 | 3849 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 6791,968 | 0,044302 | 2029 |
| 012 | | Резервуар №2 | 1 | 8760 | | 0079 | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,006008 | 32,8 | 8808 | 3861 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 5682,111 | 0,03472 | 2029 |
| 012 | | Насос торцевой | 1 | 50 | | 0080 | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,416752 | 32,8 | 8767 | 3838 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,1112 | 298,884 | 0,06 | 2029 |
| 012 | | Заточной станок | 5 | 250 | | 0081 | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474 | 32,8 | 8772 | 3854 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0042 | 19,016 | 0,000756 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 11,772 | 0,000468 | 2029 |
| 012 | | Заточной станок, Сверлильный станок, Токарный станок | 2 | 100 | | 0082 | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474 | 32,8 | 8764 | 3849 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00554 | 25,083 | 0,00282 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 11,772 | 0,00094 | 2029 |
| 012 | | Сварочный пост<br>Сварочный пост<br>Сварочный пост<br>Газорезка<br>Газорезка<br>Газорезка | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 1600<br>1600<br>1600<br>200<br>200<br>200 | | 0083 | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,247243 | 32,8 | 8825 | 3888 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,07233 | 327,694 | 0,28539 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Отрезной станок | 2 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,001826 | 8,272 | 0,008532 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,03474 | 157,391 | 0,1299 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,052332 | 237,092 | 0,21231 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000775 | 3,511 | 0,004464 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000834 | 3,778 | 0,0048 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0406 | 183,94 | 0,14616 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000834 | 3,778 | 0,0048 | 2029 |
| 012 | | Перегрузка извести<br>Хранение извести | 1<br>1 | 700<br>8760 | | 0084 | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 | 32,8 | 8798 | 3882 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,012806 | 20,661 | 0,245829 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,01288 | 20,78 | 0,028224 | 2029 |
| 012 | | Дневная лаборатория | 1 | 5850 | | 0085 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 32,8 | 8801 | 3838 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 2,017 | 0,01053 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,532 | 0,00278 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,161 | 0,000838 | 2029 |
| 012 | | Экспресс лаборатория | 1 | 5850 | | 0086 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,416575 | 32,8 | 8766 | 3838 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 1,344 | 0,01053 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,355 | 0,00278 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,108 | 0,000838 | 2029 |
| 012 | | Сверлильный станок<br>Сварочный пост<br>Сварочный пост | 1<br>1<br>1 | 50<br>250<br>250 | | 0088 | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 | 32,8 | 8797 | 3859 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,00546 | 14,693 | 0,00492 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000787 | 2,118 | 0,000708 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000222 | 0,598 | 0,0002 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00022 | 0,592 | 0,00004 | 2029 |
| 020 | | Тигельная печь | 1 | 160 | | 0089 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8753 | 4329 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,002917 | 2,941 | 0,00168 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005833 | 5,88 | 0,00336 | 2029 |
| 020 | | Муфельная печь<br>Закалочная ванна | 1<br>1 | 160<br>160 | | 0090 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8786 | 4345 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000425 | 0,428 | 0,000245 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,00085 | 0,857 | 0,00049 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002125 | 2,142 | 0,001224 | 2029 |
| 020 | | Закалочная печь | 1 | 160 | | 0091 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8697 | 4340 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,003583 | 3,612 | 0,002064 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,007167 | 7,225 | 0,004128 | 2029 |
| 020 | | Участок зарядки аккумуляторный батарей | 1 | 2920 | | 0092 | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8742 | 4346 | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 1,52E-05 | 0,015 | 7,889E-06 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0093 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8751 | 4165 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2029 |
| 026 | | Вытяжной зонт 900х900 мм. | 4 | 17520 | | 0094 | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,059376 | 32,8 | 8764 | 4178 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 92,44 | 0,618106 | 2029 |
| 026 | | Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | 1 | 8760 | | 0095 | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,059376 | 32,8 | 8767 | 4164 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 92,44 | 0,154526 | 2029 |
| 026 | | Выхлопная труба с установок Waukesha | 2 | 17520 | | 0096 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,119459 | 32,8 | 8593 | 4067 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 45,946 | 0,309053 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0097 | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,042412 | 32,8 | 8591 | 4063 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 129,416 | 0,154526 | 2029 |
| 026 | | Вытяжной зонт 900х900 мм. | 2 | 8760 | | 0098 | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,160535 | 32,8 | 8593 | 4061 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 34,19 | 0,154526 | 2029 |
| 026 | | Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | 2 | 17520 | | 0099 | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,086237 | 32,8 | 8587 | 4064 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 63,647 | 0,154526 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0101 | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,11404 | 32,8 | 8749 | 4172 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 48,13 | 0,00508 | 2029 |
| 023 | | 2-РТ-20 (АИ-92), 2-РТ-20 (ДТ) | 1 | 8760 | | 0102 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | | 1,596E-05 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,043887 | | 0,009643 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,016279 | | 0,003577 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,001621 | | 0,0003563 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001492 | | 0,000328 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000188 | | 0,000041 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001407 | | 0,000309 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000039 | | 8,55E-06 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000263 | | 0,005684 | 2029 |
| 023 | | 2-РТ-20 (ДТ) | 1 | 8760 | | 0103 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | | 1,596E-05 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000263 | | 0,005684 | 2029 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0107 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9171 | 4128 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,010247 | 2029 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0108 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9169 | 4136 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000012 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,004363 | 2029 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0109 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9156 | 4149 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,010247 | 2029 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0110 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9118 | 4185 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,010247 | 2029 |
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0111 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9112 | 4189 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 0,737377 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,272525 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,027242 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,025062 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,00316 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,023646 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,000654 | 2029 |
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0112 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9102 | 4206 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 0,737377 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,272525 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,027242 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,025062 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,00316 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,023646 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,000654 | 2029 |
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0113 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9089 | 4217 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 1,689154 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,624291 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,062404 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,057412 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,007239 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,054167 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,001498 | 2029 |
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0114 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9084 | 4221 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 1,689154 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,624291 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,062404 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,057412 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,007239 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,054167 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,001498 | 2029 |
| 023 | | Стенд испытания топливной аппаратуры | 1 | 8760 | | 0115 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,12 | | 0,00648 | 2029 |
| 023 | | Заточной станок, Сверлильный станок, Горизонтально-фрезерный, Расточной станок, Вертикально-фрезерный станок | 1 | 50 | | 0116 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00844 | | 0,0016704 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0132 | | 0,002376 | 2029 |
| 023 | | Зарядка аккумуляторов | 1 | 1825 | | 0117 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 3,7E-05 | | 3,236E-06 | 2029 |
| 023 | | Заточный станок<br>Вулканизатор | 1<br>1 | 50<br>200 | | 0118 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 5,40E-08 | | 7,50E-08 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,00E-09 | | 1,80E-08 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0032 | | 0,000922 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0044 | | 0,000634 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 023 | | Пайка металлов | 1 | 180 | | 0119 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | 0 | 0 | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 3,3E-06 | | 2,14E-06 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 7,5E-06 | | 4,86E-06 | 2029 |
| 024 | | Покраска пулевизатором | 1 | 50 | | 0120 | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,111338 | 32,8 | 8557 | 4107 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,625 | 629,954 | 0,03375 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,625 | 629,954 | 0,03375 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,458333 | 461,966 | 0,02475 | 2029 |
| 024 | | Заточной станок | 1 | 50 | | 0121 | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,194465 | 32,8 | 8531 | 4119 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 82,946 | 0,00259 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00099 | 5,703 | 0,001782 | 2029 |
| 022 | | Зарядка аккумуляторов | 1 | 8 | | 0122 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 32,8 | 8580 | 4054 | | | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,13E-06 | 0,017 | 4,75E-07 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,000062 | 0,25 | 7,13E-06 | 2029 |
| 022 | | Сушильная камера | 1 | 300 | | 0125 | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,694135 | 32,8 | 8562 | 4021 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02457 | 39,649 | 0,10614 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,000546 | 0,881 | 0,0023587 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,002184 | 3,524 | 0,0094349 | 2029 |
| 022 | | Ванна для мойки деталей<br>Сверлильный станок | 1<br>3 | 2000<br>750 | | 0126 | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,05534 | 32,8 | 8567 | 4013 | | | | | | | 0155 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0,0032 | 3,397 | 0,02304 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 1,051 | 0,002673 | 2029 |
| 022 | | Заточной станок | 1 | 2000 | | 0127 | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,139487 | 32,8 | 8567 | 4007 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 115,639 | 0,10368 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0099 | 79,502 | 0,07128 | 2029 |
| 022 | | Сварочный пост<br>Газорезка | 1<br>1 | 100<br>2000 | | 0129 | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,44485 | 32,8 | 8668 | 4029 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02411 | 60,71 | 0,15831 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000609 | 1,532 | 0,003181 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | 29,166 | 0,08043 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01744 | 43,915 | 0,11097 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | 0,65 | 0,000837 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | 0,7 | 0,0009 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | 0,7 | 0,0009 | 2029 |
| 022 | | Насос маслостанции | 1 | 200 | | 0130 | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 | 32,8 | 8594 | 4021 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002778 | 10,18 | 0,002 | 2029 |
| 010 | | Установка расфасовка серы | 1 | 1771 | | 0131 | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,832522 | 32,8 | 9560 | 3804 | | | | | | | 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,005769 | 7,762 | 0,055168 | 2029 |
| 012 | | Лаборатория ХВО ПАУ | 1 | 5850 | | 0132 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 32,8 | 8788 | 3843 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 2,017 | 0,01053 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,532 | 0,00278 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,161 | 0,000838 | 2029 |
| 012 | | Лаборатория конденсатной станции | 1 | 5850 | | 0133 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,416575 | 32,8 | 8784 | 3857 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 1,344 | 0,01053 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,355 | 0,00278 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,108 | 0,000838 | 2029 |
| 026 | | Вытяжной зонт 900х900 мм. | 4 | 17520 | | 0135 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8648 | 4075 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,309053 | 2029 |
| 026 | | Вытяжной шкаф | 3 | 13140 | | 0136 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8638 | 4073 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ, вытяжной зонт | 2 | 8760 | | 0137 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8644 | 4082 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0138 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8638 | 4079 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2029 |
| 026 | | Вытяжной зонт | 4 | 17520 | | 0139 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8644 | 4068 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,206035 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0141 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8636 | 4067 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2029 |
| 026 | | Вытяжной шкаф | 5 | 21900 | | 0142 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8649 | 4063 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,386316 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0143 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8652 | 4070 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,309053 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 4 | 17520 | | 0144 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8649 | 4084 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,309053 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 6 | 26280 | | 0145 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8662 | 4071 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0147 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8649 | 4073 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0148 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8668 | 4054 | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,231 | 0,052665 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0149 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8651 | 4065 | | | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,000013 | 1,131 | 0,000207 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,00167 | 145,231 | 0,025229 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 17,393 | 0,003154 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 8,9E-07 | 0,077 | 0,000014 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,0016 | 139,143 | 0,026333 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 545,268 | 0,089878 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0150 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8654 | 4063 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0152 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0153 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8662 | 4055 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0154 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8648 | 4052 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0155 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8664 | 4076 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0156 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8659 | 4079 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 5840 | | 0157 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8664 | 4071 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,103018 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | | 0158 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8665 | 4082 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0159 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8680 | 4055 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 4 | 5840 | | 0161 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8678 | 4058 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,103018 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | | 0163 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8657 | 4062 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 26280 | | 0166 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8670 | 4060 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,463579 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0167 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8655 | 4054 | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 545,268 | 0,089878 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0168 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8667 | 4075 | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,231 | 0,026333 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0169 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8670 | 4060 | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 17,393 | 0,006307 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 8,9E-07 | 0,077 | 0,000028 | 2029 |
| 005 | | Скруббер | 1 | 8688 | | 0200 | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,0255 | 240 | 8426 | 3442 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,44187 | 68,967 | 138,92749 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,721804 | 11,207 | 22,575717 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6,169264 | 95,788 | 192,95484 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 3,084632 | 47,894 | 96,477418 | 2029 |
| 013 | | Технологическая печь Н-1001 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000)<br>Технологическая печь Н-1002 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000)<br>Технологическая печь Н-1003 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000) | 1<br>1<br>1 | 8688<br>8688<br>8688 | | 0201 | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,977132 | 200 | 8412 | 3008 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 7,517793 | 1632,834 | 122,58518 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,329419 | 288,744 | 21,914945 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,449792 | 97,693 | 7,7342284 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,22318 | 482,866 | 37,998451 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,3925 | 519,641 | 42,855396 | 2029 |
| 013 | | Технологическая печь Н-2001, Н-2002, Н-2003 | 1 | 8688 | | 0204 | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 | 200 | 8361 | 3050 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,141032 | 397,752 | 36,094034 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,773139 | 143,631 | 13,033749 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,289662 | 53,812 | 4,893414 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,28205 | 238,174 | 21,658337 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,8315 | 340,249 | 30,940482 | 2029 |
| 013 | | Технологическая печь Н-0701, Н-0703 | 1 | 8688 | | 0205 | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,245904 | 200 | 8453 | 3165 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,311819 | 433,214 | 19,87196 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,824052 | 154,42 | 7,083401 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,305967 | 57,336 | 3,54335 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,429785 | 267,929 | 16,558101 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,6065 | 301,044 | 18,604608 | 2029 |
| 013 | | Технологическая печь Н-0702, Н-0704 | 1 | 8688 | | 0206 | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,788965 | 200 | 8446 | 3148 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,23841 | 809,835 | 38,217746 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,395371 | 143,041 | 6,750414 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,221141 | 80,007 | 3,952198 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,66624 | 241,039 | 11,906949 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,041 | 376,624 | 18,604608 | 2029 |
| 014 | | Технологическая печь Н-1101 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0208 | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 | 200 | 9031 | 3146 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,194122 | 443,395 | 0,563148 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (топливный газ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,194045 | 72,052 | 0,091512 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,111172 | 41,28 | 0,052315 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,555 | 206,079 | 0,261173 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,555 | 206,079 | 0,261173 | 2029 |
| 011 | | Печь Н-033А-03, печь Н-033В-03 | 1 | 8760 | | 0209 | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 | 300 | 9719 | 3812 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,041495 | 18,528 | 0,500596 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,006743 | 3,011 | 0,081346 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,033124 | 14,79 | 0,426014 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,134392 | 60,008 | 1,663339 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,134392 | 60,008 | 1,663339 | 2029 |
| 013 | | Печь нагрева масла ВОТ (топливный газ) | 1 | 8688 | | 0210 | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,99436 | 200 | 8422 | 2982 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,934275 | 462,412 | 69,412039 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,653178 | 102,934 | 15,451317 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,306534 | 48,307 | 7,2513966 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,137583 | 179,272 | 26,910825 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,338333 | 210,908 | 31,659794 | 2029 |
| 017 | | Резервуар Т-7801 (Парк№3227) | 1 | 8760 | | 0212 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,180249 | 32,8 | 9304 | 3290 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000259 | 1,61 | 0,0014095 | 2029 |
| | | Насосное оборудование | 4 | 35040 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 2 | 17520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 2 | 17520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 28,96181 | 179981,5 | 31,420249 | 2029 |
| | | Слив нефтепродукта (Заглубленные емкости D-1, D-2, D-3, D-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 10,70393 | 66518,95 | 11,612538 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1,069965 | 6649,235 | 1,160789 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,984368 | 6117,301 | 1,0679261 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,124116 | 771,309 | 0,1346515 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,92873 | 5771,539 | 1,0075652 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,025678 | 159,577 | 0,0278601 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,245647 | 1526,561 | 1,5540409 | 2029 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО | 1 | 3.5 | | 0213 | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,6335 | 1714,5 | 8757 | 2941 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,999 | 17357,56 | 10,229 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФС ПГПН | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,737 | 2820,595 | 1,662 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,166 | 14464,63 | 8,524 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,129 | 110993,4 | 60,101 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,047 | 94,544 | 0,051 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,662 | 144646,4 | 85,239 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 154,792 | 3616,17 | 2,131 | 2029 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО ФС ПАУ | 1 | 1 | | 0214 | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,65 | 1714,5 | 8773 | 2937 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 379,2629 | 171,811 | 2,45457 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 61,63022 | 27,919 | 0,3988601 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 316,0524 | 143,176 | 2,0454803 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2425,081 | 1098,594 | 9,02808 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,065471 | 0,936 | 0,0076893 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3160,524 | 1431,759 | 20,454803 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 79,0131 | 35,794 | 0,5113701 | 2029 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО ФС Общая резервная факельная система | 1 | 2 | | 0215 | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,9572 | 1714,5 | 8767 | 2961 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,972 | 17173,76 | 5,349398 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,7329 | 2790,736 | 0,8692772 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,1433 | 14311,47 | 4,4578317 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,121 | 109821,9 | 34,208073 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,046589 | 93,537 | 0,0291354 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,433 | 143114,6 | 44,578317 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 154,7858 | 3577,866 | 1,1144579 | 2029 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО ФС-4 | 1 | 1 | | 0216 | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,90128 | 1657,2 | 9692 | 3656 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 13,18225 | 1761,826 | 0,0474561 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 2,142116 | 286,297 | 0,0077116 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 10,98521 | 1468,188 | 0,0395467 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 85,57023 | 11436,58 | 0,308052 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,072881 | 9,741 | 0,0002624 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 109,8521 | 14681,88 | 0,3954675 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,746302 | 367,047 | 0,0098867 | 2029 |
| 011 | | Установка расфасовки серы | 1 | 1771 | | 0221 | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 | 300 | 9712 | 3762 | | | | | | | 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,005769 | 2,576 | 0,055168 | 2029 |
| 003 | | Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94) | 2 | 17520 | | 0222 | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,832522 | 32,8 | 9101 | 3489 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,415227 | 558,682 | 11,958543 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,153463 | 206,482 | 4,41973 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,01534 | 20,64 | 0,441796 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,014113 | 18,989 | 0,406453 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001779 | 2,394 | 0,051248 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013315 | 17,915 | 0,383479 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000368 | 0,495 | 0,010603 | 2029 |
| 003 | | Резервуары КГФ 2А, 2Б (Парк №94) | 2 | 17520 | | 0223 | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,010249 | | 9111 | 3465 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000193 | 18,83 | 0,005564 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,068803 | 6712,881 | 1,981521 | 2029 |
| 006 | | Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 2 | 17520 | | 0227 | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 9423 | 4116 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002304 | 20,717 | 0,008476 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,477696 | 4295,348 | 1,757453 | 2029 |
| 006 | | Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 2 | 17520 | | 0228 | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9400 | 4112 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00239 | 21,502 | 0,008792 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,49561 | 4458,789 | 1,822929 | 2029 |
| 006 | | Резервуары хранения прямогонного бензина | 2 | 17520 | | 0229 | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9410 | 4125 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,078352 | 704,899 | 2,256549 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,028958 | 260,523 | 0,833993 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,002895 | 26,045 | 0,083366 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,002663 | 23,958 | 0,076697 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000336 | 3,023 | 0,00967 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002513 | 22,608 | 0,072362 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000069 | 0,621 | 0,002001 | 2029 |
| 006 | | Резервуары хранения печного топлива УЗК | 2 | 17520 | | 0230 | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9415 | 4131 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,544 | 4894,133 | 1,199033 | 2029 |
| 007 | | Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С. | 1 | 7920 | | 0231 | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,805034 | | 9253 | 4242 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,244444 | 689,43 | 35,4816 | 2029 |
| 007 | | Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6. | 1 | 7920 | | 0232 | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,805034 | | 9258 | 4248 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,668 | 924,083 | 47,558009 | 2029 |
| 007 | | Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д. | 1 | 7920 | | 0233 | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,805034 | | 9277 | 4248 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 8,24195 | 4566,093 | 234,99448 | 2029 |
| 008 | | Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола | 4 | 730 | | 0244 | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8828 | 3104 | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,030555 | 274,745 | 0,020075 | 2029 |
| 008 | | Свеча продувочная парка хранения метанола | 6 | 52560 | | 0245 | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,05003 | | 8823 | 3121 | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,02024 | 404,558 | 0,582912 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 019 | | Резервуар поликеросина Т-7201 | 1 | 8760 | | 0246 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8478 | 3552 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000998 | 8,974 | 0,000313 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,661978 | 14944,18 | 0,520905 | 2029 |
| 019 | | Резервуар поликеросина Т-7202 | 1 | 8760 | | 0247 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8478 | 3552 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000998 | 8,974 | 0,002168 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,661978 | 14944,18 | 3,610362 | 2029 |
| 019 | | Резервуары судового топлива №№17, 18 (Парк№1А) | 2 | 17520 | | 0248 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8478 | 3552 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002786 | 25,051 | 0,053132 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,577658 | 5194,187 | 11,016119 | 2029 |
| 019 | | Резервуары мазута №1А, №2А, №3А, №107А (Парк№1) | 4 | 35040 | | 0249 | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8150 | 3311 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002786 | 25,051 | 0,079699 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,577658 | 5194,187 | 16,524177 | 2029 |
| 019 | | Резервуар мазута №1 (Парк№5-Мазутоблок) | 1 | 8760 | | 0250 | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 7852 | 3537 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002891 | 25,995 | 0,003439 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,59932 | 5388,967 | 0,713097 | 2029 |
| 019 | | Резервуар мазута №3 (Парк№5-Мазутоблок) | 1 | 8760 | | 0251 | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 7842 | 3550 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002786 | 25,064 | 0,009962 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,577658 | 5196,939 | 2,065523 | 2029 |
| 019 | | Резервуары вакуумного газойля №24,36 (Парк№27) | 2 | 17520 | | 0252 | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8194 | 3471 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000976 | 8,776 | 0,005971 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347468 | 3124,364 | 2,126468 | 2029 |
| 019 | | Резервуары вакуумного газойля №23А, №141А. (Парк№1) | 2 | 17520 | | 0253 | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8457 | 3521 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000976 | 8,776 | 0,009951 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Парк№1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347468 | 3124,364 | 3,544113 | 2029 |
| 019 | | Резервуары №301, №302 (Парк№12) | 2 | 17520 | | 0254 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9045 | 3892 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,696889 | 6269,609 | 1,43906 | 2029 |
| 019 | | Резервуары реактивного топлива №№ 41, 42, 51, 115 (Парк№12) | 3 | 26280 | | 0255 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9049 | 3885 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,723022 | 6504,716 | 2,384728 | 2029 |
| 019 | | Резервуары дизтоплива №№Т001, Т002, Т003, Т004, 5701А, 5701В) | 1 | 8760 | | 0256 | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8344 | 3715 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00122 | 10,97 | 0,004705 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,434336 | 3905,464 | 1,675629 | 2029 |
| 019 | | Резервуары дизтоплива №№5801А, №5802В (Парк№3217) | 2 | 17520 | | 0257 | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | | 8165 | 3032 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000976 | 8,782 | 0,002988 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347468 | 3126,574 | 1,064002 | 2029 |
| 019 | | Резервуары дизтоплива №№129, 130 (Парк№34Б) | 2 | 17520 | | 0258 | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8316 | 3676 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00122 | 10,97 | 0,003816 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,434336 | 3905,464 | 1,358864 | 2029 |
| 019 | | Резервуары бензина №№30, 31А, 32А, 33, 34, 35, 106, 28А, 29 ) | 9 | 78840 | | 0259 | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 9207 | 3743 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21469,2 | 15,02543 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7934,754 | 5,553214 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,158 | 0,555099 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 729,703 | 0,510691 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,004 | 0,064392 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,457 | 0,481826 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,036 | 0,013322 | 2029 |
| 019 | | Резервуары бензина №№ 5302А, 5302В, 5301 (Парк№3215) | 3 | 26280 | | 0260 | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8935 | 3461 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,659594 | 50916,92 | 13,0143 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,091716 | 18818,27 | 4,809925 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,209088 | 1881,074 | 0,4808 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,192361 | 1730,589 | 0,442336 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,024254 | 218,203 | 0,055773 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,181488 | 1632,769 | 0,417335 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005018 | 45,145 | 0,011539 | 2029 |
| 019 | | Резервуары бензина №№ 5401А, 5401В (Парк№3216) | 2 | 17520 | | 0261 | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9338 | 3320 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,659594 | 50916,92 | 12,495271 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,091716 | 18818,27 | 4,618099 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,209088 | 1881,074 | 0,461625 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,192361 | 1730,589 | 0,424695 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,024254 | 218,203 | 0,053549 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,181488 | 1632,769 | 0,400691 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005018 | 45,145 | 0,011079 | 2029 |
| 019 | | Резервуары нефти №№125, 126, 127, 128 (Парк№2) | 4 | 35040 | | 0262 | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8038 | 3679 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,108 | 0,000348 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 39478,72 | 126,35026 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 14588,8 | 46,690926 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021244 | 191,123 | 0,611686 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 57,047 | 0,182582 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013324 | 119,87 | 0,383632 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,135 | 0,000436 | 2029 |
| 019 | | Резервуары нефти №№121, 122, 123, 124 (Парк№3А) | 4 | 35040 | | 0263 | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8937 | 3438 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,108 | 0,000055 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 39478,72 | 19,986314 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 14588,8 | 7,385655 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021244 | 191,123 | 0,096758 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 57,047 | 0,028881 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013324 | 119,87 | 0,060684 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,135 | 0,000069 | 2029 |
| 019 | | Резервуар бензина № 108 (Парк№31А) | 1 | 8760 | | 0264 | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8812 | 3474 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21480,57 | 0,689461 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7938,958 | 0,254816 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,578 | 0,025471 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 730,089 | 0,023434 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,053 | 0,002955 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,822 | 0,022109 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,046 | 0,000611 | 2029 |
| 019 | | Резервуар бензина №109 (Парк№31А) | 1 | 8760 | | 0265 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8138 | 3545 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21480,57 | 0,428736 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7938,958 | 0,158456 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,578 | 0,015839 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 730,089 | 0,014572 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,053 | 0,001837 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,822 | 0,013748 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,046 | 0,00038 | 2029 |
| 019 | | Резервуары бензина №№136, 137, 138, 110 (Парк№31, 31А) | 1 | 8760 | | 0266 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21469,2 | 6,696466 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7934,754 | 2,474931 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,158 | 0,247394 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 729,703 | 0,227603 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,004 | 0,028698 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,457 | 0,214738 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,036 | 0,005937 | 2029 |
| 018 | | Резервуары бензола №№Т001, Т002 (Парк№1004) | 2 | 17520 | | 0267 | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | | 8923 | 3450 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,159538 | 28430,04 | 1,084575 | 2029 |
| 018 | | Резервуары параксилола №Т001, Т002 (Парк №2218) | 2 | 17520 | | 0268 | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | | 8336 | 2998 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | 3066,25 | 0,454445 | 2029 |
| 018 | | Сливная эстакада метилтретбутилового эфира | 1 | 8760 | | 0269 | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,006362 | | 8324 | 2988 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000827 | 129,997 | 0,023814 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,000827 | 129,997 | 0,023814 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0,081035 | 12737,95 | 2,333814 | 2029 |
| 026 | | Вытяжной зонт | 1 | 4380 | | 0270 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8756 | 4165 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | | 0271 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,119459 | | 8764 | 4177 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 41,018 | 0,154526 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0272 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8765 | 4158 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,23179 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0273 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8775 | 4167 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2029 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0274 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8773 | 4177 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2029 |
| 028 | | Резервуар усреднителя сточных вод | 1 | 8760 | | 0275 | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,039938 | 30 | 9380 | 3530 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003824 | 106,272 | 0,000746 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,617932 | 128335,5 | 0,901326 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,707985 | 47466,06 | 0,333364 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,022306 | 619,899 | 0,004354 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,014021 | 389,653 | 0,002737 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00701 | 194,813 | 0,001368 | 2029 |
| 028 | | Резервуар усреднителя сточных вод | 1 | 8760 | | 0276 | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 | 30 | 9410 | 3539 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003824 | 686,212 | 0,000746 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сточных вод | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,617932 | 828681,8 | 0,901326 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,707985 | 306495,7 | 0,333364 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,022306 | 4002,782 | 0,004354 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,014021 | 2516,05 | 0,002737 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00701 | 1257,935 | 0,001368 | 2029 |
| 028 | | Резервуар нефтешлама | 1 | 8760 | | 0277 | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,039938 | 30 | 9397 | 3556 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001263 | 35,1 | 0,00757 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,525567 | 42396,54 | 9,142088 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,564245 | 15680,75 | 3,381286 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,007369 | 204,789 | 0,044159 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,004632 | 128,726 | 0,027757 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002316 | 64,363 | 0,013878 | 2029 |
| 028 | | Резервуар нефтешлама | 1 | 8760 | | 0278 | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,400082 | 30 | 9422 | 3556 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001263 | 3,504 | 0,00757 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,525567 | 4232,164 | 9,142088 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,564245 | 1565,305 | 3,381286 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,007369 | 20,443 | 0,044159 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,004632 | 12,85 | 0,027757 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002316 | 6,425 | 0,013878 | 2029 |
| 028 | | Емкость сепарированной нефти | 1 | 8760 | | 0279 | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,400082 | 30 | 9405 | 3571 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00024 | 0,666 | 0,001614 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,289857 | 804,109 | 1,949375 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,107206 | 297,406 | 0,720995 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0014 | 3,884 | 0,009416 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00088 | 2,441 | 0,005919 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00044 | 1,221 | 0,002959 | 2029 |
| 028 | | Резервуар нефтепродутка | 1 | 8760 | | 0280 | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,400082 | 30 | 9418 | 3575 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000288 | 0,799 | 0,002766 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,34747 | 963,937 | 3,340555 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,128515 | 356,521 | 1,235535 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001678 | 4,655 | 0,016136 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001055 | 2,927 | 0,010142 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000527 | 1,462 | 0,005071 | 2029 |
| 028 | | Резервуар №53<br>Резервуар №53а | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 0287 | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,039898 | | 9353 | 3579 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,041714 | 1045,511 | 0,027084 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 32,04615 | 803197,8 | 20,807376 | 2029 |
| 008 | | Резервуар хранения нефти 2203-Т-001 | 1 | 8760 | | 0291 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000296 | | 0,000178 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,03575 | | 0,021477 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,013223 | | 0,007944 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000173 | | 0,000104 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000054 | | 0,000033 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000109 | | 0,000065 | 2029 |
| 008 | | Резервуар хранения нефти 2203-Т-002 | 1 | 8760 | | 0292 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000296 | | 0,000032 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,03575 | | 0,003824 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,013223 | | 0,001415 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000173 | | 0,000018 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000054 | | 0,000006 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000109 | | 0,000008 | 2029 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-001 | 1 | 8760 | | 0293 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2029 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-002 | 1 | 8760 | | 0294 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2029 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-003 | 1 | 8760 | | 0295 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2029 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-004 | 1 | 8760 | | 0296 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2029 |
| 019 | | Резервуары нафты Т-5501А, Т-5501В, Т-5501С РП 3218 | 1 | 8760 | | 0297 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,075608 | 679,852 | 2,177521 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,027944 | 251,267 | 0,804785 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,002793 | 25,114 | 0,080446 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00257 | 23,109 | 0,074011 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000324 | 2,913 | 0,009332 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002425 | 21,805 | 0,069827 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000067 | 0,602 | 0,001931 | 2029 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-006 | 1 | 8760 | | 0298 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2029 |
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2205-Т-001 | 1 | 8760 | | 0299 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,08416 | | 0,12163 | 2029 |
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2205-Т-002 | 1 | 8760 | | 0300 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,08416 | | 0,12163 | 2029 |
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2206-Т-001 | 1 | 8760 | | 0301 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,15192 | | 0,11185 | 2029 |
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2206-Т-002 | 1 | 8760 | | 0302 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,15192 | | 0,11185 | 2029 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2206-Т-003 | 1 | 8760 | | 0303 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,034342 | 2029 |
| 008 | | Резервуар хранения бензола 2208-Т-001 | 1 | 8760 | | 0304 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,357009 | | 0,437041 | 2029 |
| 008 | | Резервуар хранения бензола 2208-Т-002 | 1 | 8760 | | 0305 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,357009 | | 0,437041 | 2029 |
| 008 | | Резервуар хранения бензола 2208-Т-003 | 1 | 8760 | | 0306 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,357009 | | 0,437041 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-004 | 1 | 8760 | | 0307 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,029386 | 2029 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-005 | 1 | 8760 | | 0308 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,029386 | 2029 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-006 | 1 | 8760 | | 0309 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,029386 | 2029 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-005 | 1 | 8760 | | 0310 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2029 |
| 019 | | Резервуары полимер керосина №№Т6201А, Т-6201В, (Парк№2220) | 1 | 8688 | | 0311 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000047 | 0,423 | 0,000012 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,078909 | 709,534 | 0,02076 | 2029 |
| 019 | | Резервуары №№Т-6202А, Т-6202В (Парк№2220) риформат | 1 | 8688 | | 0312 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 0,766286 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,28321 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,02831 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,026045 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,003284 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,024573 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,000679 | 2029 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6203А, Т-6203В, (Парк№2220) ТАМЭ | 1 | 8688 | | 0313 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,455269 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,53785 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,053763 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,049462 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,006237 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,046667 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,00129 | 2029 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6101А, Т-6101В,Т-6102А, Т-6102В, (Парк№2221) | 1 | 8688 | | 0314 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,786704 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,660344 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,066008 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,060727 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,007657 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,057295 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,001584 | 2029 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6103А, Т-6103В (Парк№2221/2) тяжелая нафта | 1 | 8688 | | 0315 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000049 | 0,441 | 0,000021 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,082231 | 739,405 | 0,035755 | 2029 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6301А, Т-6301В (Парк№2221/1) полимер бензин | 1 | 8688 | | 0316 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,28117 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,473505 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,047332 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,043545 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,00549 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,041084 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,001136 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 019 | | Резервуары №№ Т-6302А, Т-6302В (Парк№2221/1) платформат | 1 | 8688 | | 0317 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,076899 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,398009 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,039785 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,036602 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,004615 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,034533 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,000955 | 2029 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6303А, Т-6303В (Парк№2221/1) средняя нафта | 1 | 8688 | | 0318 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,223071 | 46964,83 | 1,123178 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 3,997501 | 35944,74 | 0,859629 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,250278 | 2250,45 | 0,05382 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,186716 | 1678,914 | 0,040152 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,274114 | 2464,779 | 0,058946 | 2029 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6304А, Т-6304В (Парк№2221/1) МТБЭ | 1 | 8688 | | 0319 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 9,93168 | 89303,71 | 1,70646 | 2029 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-001, Т-002 (Парк№1021) бнзин АТ-2 | 1 | 8688 | | 0320 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,720768 | 60431,82 | 1,484738 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,483913 | 22334,86 | 0,548741 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,248292 | 2232,593 | 0,054852 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,228429 | 2053,989 | 0,050464 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,028802 | 258,982 | 0,006363 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,215517 | 1937,886 | 0,047612 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005959 | 53,582 | 0,001316 | 2029 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6104А, Т-6104В (Парк№2221/2) | 1 | 8688 | | 0321 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00521 | 46,847 | 0,000718 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,292487 | 56580,8 | 0,866506 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,327335 | 20926,94 | 0,320485 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,030394 | 273,297 | 0,004185 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,009552 | 85,89 | 0,001315 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,019105 | 171,788 | 0,002631 | 2029 |
| 001 | | ЭЛОУ-АТ-2 | 1 | 8760 | | 6001 | 2 | | | | | 8971 | 4133 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000005 | | 0,00016 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,970795 | | 57,879888 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,728279 | | 21,388682 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,009541 | | 0,280208 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,002848 | | 0,083639 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005984 | | 0,175738 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000007 | | 0,0002 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 001 | | Насосное оборудование (щелочь) | 3 | 12960 | | 6005 | 2 | | | | | 8971 | 4133 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,013889 | | 0,1584 | 2029 |
| 002 | | Электродегидратор Э-1/1, Э-1/2, Э-2/1, Э-2/2, Э-3/1, Э-3/2<br>Буферная емкость Е-1, Е-2<br>Отстойники А-1, А-2, А-3, А-4<br>Сырьевые теплообменники<br>Конденсаторы, холодильники<br>Ребойлер стабилизатора, подогреватели<br>Аппараты воздушного охлаждения<br>Погружной холодильник | 6<br>2<br>4<br>66<br>14<br>3<br>16<br>2 | 52128<br>17376<br>34752<br>573408<br>121632<br>26064<br>139008<br>17376 | | 6006 | 2 | | | | | | 9217 | 3316 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,231923 | | 7,253786 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,686482 | | 21,471202 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00928 | | 0,290153 | 2029 |
| 002 | | Колонна К-1-К5, К-8 | 6 | 52128 | | 6007 | 2 | | | | | 9220 | 3445 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,01189 | | 0,371777 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,05945 | | 1,858885 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,04756 | | 1,487108 | 2029 |
| 002 | | Насосное оборудование | 13 | 34320 | | 6008 | 2 | | | | | 9124 | 3313 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | | 0,132 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,84E-05 | | 0,0011034 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,005777 | | 0,5699703 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002136 | | 0,2107215 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000139 | | 0,011875 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000138 | | 0,0121255 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1,92E-05 | | 0,0017548 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000127 | | 0,0110621 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 3,34E-06 | | 0,000285 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,019423 | | 0,5007024 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 009 | | Установка ЛГ 35 - 11/300-95<br>Насосное оборудование (щелочь)<br>Насосное оборудование (печное топливо): ТН-1, 2, 3<br>РГС (печное топливо) Е20А | 1<br>2<br>1<br>1 | 2567<br>16704<br>8760<br>8760 | | 6010 | 2 | | | | | 8860 | 3088 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | | 0,167 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 24,7581 | | 228,79457 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 9,15029 | | 84,559659 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 0,914663 | | 8,452585 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,84149 | | 7,776378 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,106101 | | 0,9805 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,793928 | | 7,336844 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,128746 | | 0,269741 | 2029 |
| 006 | | Неорганизованные источники от Установки УЗК (колонна К-1, К-2, К-3, К-4, газоводосепаратор, емкости, сырьевые теплообменники, кожухотрубные теплообменники, аппараты воздушного охлаждения, погружные холодильники, насосное оборудование, газоконденсаторы, м | 1 | 8688 | | 6011 | 2 | | | | | 9419 | 4092 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | | 0,1584 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,33E-05 | | 0,0030432 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,045418 | | 1,8708417 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,192244 | | 6,3743461 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,023775 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000256 | | 0,021873 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,22E-05 | | 0,0027579 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,0206367 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 6,67E-06 | | 0,0005706 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,04727 | | 1,431271 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,162677 | | 6,0153578 | 2029 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 8688 | | 6015 | 2 | | | | | 9168 | 3343 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 3,472392 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 1,283172 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,016811 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,005018 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,010543 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000012 | 2029 |
| 002 | | Емкость (печное топливо, нефть) | 1 | 8688 | | 6024 | 2 | | | | | 9159 | 3306 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00001 | | 0,00009 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,99274 | | 31,86778 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,4814 | | 11,96195 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,01932 | | 0,15393 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00577 | | 0,04595 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,01212 | | 0,09654 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00001 | | 0,00011 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00009 | | 0,002867 | 2029 |
| 016 | | Стояки бензина, РТ, печного топлива, ДТ | 31 | 271560 | | 6031 | 2 | | | | | 9435 | 3789 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00061 | | 0,002315 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 88,43116 | | 116,82211 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 32,68307 | | 43,176013 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 3,267 | | 4,315875 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,00564 | | 3,970605 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,378972 | | 0,500642 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 2,835756 | | 3,74618 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,078408 | | 0,103581 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,311391 | | 4,198643 | 2029 |
| 016 | | Насосное оборудование (РТ, уайт-спирит, бензин, печное топливо, вакуумный дистиллят, монометиланилин) | 2 | 17376 | | 6033 | 2 | | | | | 9080 | 3843 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00002 | | 0,001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,0457 | | 1,548 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0212 | | 0,7072 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0017 | | 0,0565 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0017 | | 0,0557 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0002 | | 0,0081 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0016 | | 0,0546 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00004 | | 0,0014 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,005556 | | 0,17376 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0167 | | 0,8678 | 2029 |
| 016 | | Насосное оборудование (нефть, газовый бензин) | 2 | 17376 | | 6034 | 2 | | | | | 9336 | 3836 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,00E-08 | | 0,0000005 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,006 | | 0,189 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0022 | | 0,0699 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00003 | | 0,0009 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00001 | | 0,0003 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00002 | | 0,0006 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 2,00E-08 | | 0,0000006 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,011111 | | 0,3475 | 2029 |
| 028 | | Нефтеловушка РЕКС | 1 | 8688 | | 6036 | 2 | | | | | 9433 | 3526 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00014 | | 0,004427 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,107832 | | 3,400585 | 2029 |
| 010 | | Неорганизованные источники от Установки производства серы (Теплообменное оборудование, конденсаторы, ребойлеры, насосное оборудование, холодильное оборудование, регенератор амина, емкость флегмы, сепаратор топливного газа, бак для хранения амина | 1 | 8688 | | 6052 | 2 | | | | | 9369 | 3553 | 1 | 1 | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,005384 | | 0,168382 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,014228 | | 0,000001 | 2029 |
| 003 | | Установка гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива | 1 | 8688 | | 6055 | 2 | | | | | 8901 | 3389 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,019655 | | 0,604013 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | дизельного топлива | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6,999842 | | 215,11495 | 2029 |
| 003 | | Аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401 | 1 | 8760 | | 6061 | 2 | | | | | 9115 | 3441 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2E-07 | | 0,000006 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,000169 | | 0,005336 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000083 | | 0,00263 | 2029 |
| 006 | | Блок аминовой очистки газа коксования | 1 | 8688 | | 6064 | 2 | | | | | 9400 | 4163 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,003309 | | 0,103473 | 2029 |
| | | Блок аминовой очистки газа коксования | 1 | 8688 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Блок аминовой очистки газа коксования | 2 | 17376 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,016541 | | 0,517364 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,011503 | | 0,359784 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,013233 | | 0,413891 | 2029 |
| 004 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина | 1 | 8479 | | 6065 | 2 | | | | | 8937 | 3380 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,105947 | | 94,80718 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,14792 | | 35,039568 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,114746 | | 3,502556 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,105566 | | 3,222351 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,013311 | | 0,406296 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0996 | | 3,040218 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002754 | | 0,084061 | 2029 |
| 008 | | Установка каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR) | 1 | 8419 | | 6091 | 2 | | | | | 8897 | 3093 | 1 | 1 | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 10,62331 | | 321,97564 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 2,651639 | | 80,366948 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,502007 | | 106,14023 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 2,157337 | | 65,385431 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,519436 | | 15,743288 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 22,4363 | | 680,00849 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 016 | | Насосное оборудование (мазут) | 4 | 35040 | | 6099 | 2 | | | | | 8401 | 3445 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000027 | | 0,001682 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005529 | | 0,348718 | 2029 |
| 008 | | Установка по производству ароматических углеводородов (ParamaX) | 1 | 6686 | | 6100 | 2 | | | | | 9012 | 3192 | 1 | 1 | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 5,272736 | | 126,9117 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 1,316105 | | 31,67788 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1,738173 | | 41,836822 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,070765 | | 25,772683 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,257815 | | 6,205462 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 11,13595 | | 268,0359 | 2029 |
| 020 | | Передвижной сварочный пост | 6 | 126.06 | | 6101 | 2 | | | | | 8900 | 4383 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 45,77733 | | 0,77062 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 3,589733 | | 0,06043 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,482 | | 0,02495 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 7,30022 | | 0,12289 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,510467 | | 0,00859 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,548889 | | 0,00924 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,548889 | | 0,00924 | 2029 |
| 001 | | Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 1 | 8760 | | 6108 | 2 | | | | | 8708 | 3826 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 2,601172 | | 0,386882 | 2029 |
| 001 | | Емкость 39,5м3 , 18 м3, 80 м3, 45 м3, 17 м3 | 1 | 8760 | | 6111 | 2 | | | | | 8769 | 3836 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,335286 | | 0,106197 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 001 | | Насос для перекачки натра едкого | 2 | 17520 | | 6112 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | | 0,1632 | 2029 |
| 002 | | Сварочный аппарат ВД313 | 1 | 8605.5 | | 6113 | 2 | | | | | 9228 | 3293 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000561 | | 0,017375 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000044 | | 0,001363 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,000109 | | 0,003375 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000537 | | 0,016625 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000038 | | 0,001163 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,00004 | | 0,00125 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00004 | | 0,00125 | 2029 |
| 006 | | Сварочный аппарат<br>Газорезка | 1<br>1 | 840<br>1200 | | 6114 | 2 | | | | | 9488 | 4126 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,03818 | | 0,16193 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,00071 | | 0,00283 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018256 | | 0,07828 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01983 | | 0,08278 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000155 | | 0,00047 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000167 | | 0,000504 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000167 | | 0,000504 | 2029 |
| 006 | | Открытая емкость накопления кокса<br>Открытая емкость накопления кокса | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 6115 | 2 | | | | | 9466 | 4177 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,32506 | | 5,682686 | 2029 |
| 006 | | Участок временного хранения кокса<br>Участок временного хранения кокса<br>Участок временного хранения кокса | 1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760 | | 6116 | 2 | | | | | 9397 | 4088 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 2,8288 | | 50,471266 | 2029 |
| 007 | | Неорганизованные источники | 1 | 7920 | | 6117 | 2 | | | | | 9271 | 4287 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 20,30885 | | 579,04593 | 2029 |
| 019 | | Сварочный пост | 1 | 1500 | | 6123 | 2 | | | | | 8467 | 3692 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,040494 | | 0,20199 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000891 | | 0,003504 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018706 | | 0,09777 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,022044 | | 0,10308 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00031 | | 0,000558 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000333 | | 0,0006 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000333 | | 0,0006 | 2029 |
| 019 | | Технологическая насосная №43 для налива в вагон цистерны топочного | 4 | 35040 | | 6124 | 2 | | | | | 8392 | 3478 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000274 | | 0,011054 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мазута | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,057591 | | 2,557361 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,025589 | | 1,079727 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,001806 | | 0,056472 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001819 | | 0,060571 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000272 | | 0,009589 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001769 | | 0,057639 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 4,33E-05 | | 0,001355 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 3,00E-08 | | 0,000003 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,094171 | | 3,464149 | 2029 |
| 016 | | Стояки (мазут)<br>Стояки (вакуумный дистиллят) | 40<br>40 | 350400<br>350400 | | 6125 | 2 | | | | | 9295 | 3930 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,004703 | | 0,018565 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | | 4,074133 | 2029 |
| 016 | | Стояки (мазут, вакуумный дистиллят), Сливные приборы (сырая нефть), Насосное оборудование (нефть) | 18 | 157680 | | 6126 | 2 | | | | | 9327 | 3912 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,004703 | | 0,0185686 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,022161 | | 1,207081 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00819 | | 0,446059 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000108 | | 0,005844 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032 | | 0,001744 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000067 | | 0,003665 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 8,00E-08 | | 0,0000041 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | | 4,074133 | 2029 |
| 016 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (газовый бензин)<br>Насос поршневый | 2<br>1<br>1 | 17520<br>8760<br>8760 | | 6127 | 2 | | | | | 9320 | 3881 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,00E-08 | | 0,0000004 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (дренажный) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004029 | | 0,127061 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001489 | | 0,046954 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00002 | | 0,000615 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000006 | | 0,000184 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000012 | | 0,000386 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1,00E-08 | | 0,0000004 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,005556 | | 0,01 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,002778 | | 0,0876 | 2029 |
| 016 | | Сварочный пост | 1 | 3100 | | 6128 | 2 | | | | | 9148 | 4152 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02488 | | 0,16977 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000669 | | 0,00362 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01173 | | 0,08514 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01818 | | 0,11991 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00031 | | 0,001116 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,00033 | | 0,0012 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00033 | | 0,0012 | 2029 |
| 028 | | Приемная емкость пром стоков (аварийный амбар) | 1 | 8760 | | 6130 | 2 | | | | | 9436 | 3555 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 9E-07 | | 0,00003 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (аварийный амбар) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000721 | | 0,022746 | 2029 |
| 028 | | Сварочный пост<br>Пост газорезки | 1<br>1 | 500<br>1000 | | 6132 | 2 | | | | | 9404 | 3613 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,03972 | | 0,13595 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000831 | | 0,002445 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01855 | | 0,06545 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,021294 | | 0,07005 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | | 0,000465 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | | 0,0005 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | | 0,0005 | 2029 |
| 023 | | ТРК (АИ-92), ТРК (ДТ) | 1 | 8760 | | 6134 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | 0 | 0 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,64E-05 | | 0,0000174 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,653 | | 0,097826 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,98 | | 0,036155 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,098 | | 0,003614 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0902 | | 0,003325 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,01137 | | 0,000419 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,085 | | 0,003137 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00235 | | 0,000087 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,01296 | | 0,00621 | 2029 |
| 023 | | ТРК (ДТ) | 1 | 8760 | | 6135 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,66E-05 | | 0,0000174 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,01303 | | 0,00621 | 2029 |
| 003 | | Насосное оборудование: 13-Р-003А/В, 13-Р-202, 13-Р-009А/В<br>Насосное оборудование<br>Есмкость 80м3 | 2<br>2<br>1 | 17376<br>17520<br>8688 | | 6137 | 2 | | | | | 8906 | 3295 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,011945 | | 0,37524 | 2029 |
| 003 | | Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка)<br>Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка) | 2<br>2 | 17520<br>17520 | | 6139 | 2 | | | | | 9114 | 3463 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000487 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,007519 | | 0,235167 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002779 | | 0,086915 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,008688 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000256 | | 0,007993 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032 | | 0,001008 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,007541 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000007 | | 0,000209 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,173273 | 2029 |
| 003 | | Насосное оборудование: Н-3 А 94, Н-32 В 94 (парка) | 2 | 17520 | | 6140 | 2 | | | | | 9090 | 3452 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000487 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,173273 | 2029 |
| 015 | | Автоналивная эстакада (бензин, ДТ) | 1 | 8760 | | 6147 | 2 | | | | | 9075 | 4217 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000015 | | 0,000055 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,578496 | | 5,552035 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,583393 | | 2,051964 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,058316 | | 0,205114 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,053651 | | 0,188705 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006765 | | 0,023793 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,050618 | | 0,178039 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,0014 | | 0,004923 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005168 | | 0,019616 | 2029 |
| 015 | | Насосное оборудование (ДТ, бензин) | 1 | 8688 | | 6149 | 2 | | | | | 9057 | 4246 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000008 | | 0,00073 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00376 | | 0,35275 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00139 | | 0,130372 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000139 | | 0,013032 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000128 | | 0,011989 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000016 | | 0,001512 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000121 | | 0,011312 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 3,33E-06 | | 0,000313 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00277 | | 0,25991 | 2029 |
| 023 | | Заточной станок | 1 | 50 | | 6151 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | 0 | 0 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00042 | | 0,000756 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | | 0,000468 | 2029 |
| 023 | | Сварочный пост Газорезка | 1<br>1 | 30<br>400 | | 6152 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | 0 | 0 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,13608 | | 0,02958 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,009389 | | 0,000473 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,033333 | | 0,01568 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,12458 | | 0,0202 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00775 | | 0,0000279 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,008333 | | 0,00003 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,008333 | | 0,00003 | 2029 |
| 023 | | Емкость для отработанных масел (РГС-3) | 1 | 8760 | | 6153 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,000244 | | 0,000365 | 2029 |
| 023 | | Автостоянка | 1 | 8760 | | 6154 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00192 | | 0,110184 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000312 | | 0,017905 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,000096 | | 0,011952 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000708 | | 0,087567 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005379 | | 0,618985 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,002355 | | 0,274937 | 2029 |
| 023 | | Пескоуловитель | 1 | 8760 | | 6155 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,10142 | | 0,008763 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,80378 | | 0,155847 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,12606 | | 0,010892 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,02574 | | 0,002224 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0165 | | 0,001426 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,11066 | | 0,009561 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,01584 | | 0,001369 | 2029 |
| 024 | | Сварочный аппарат | 1 | 120 | | 6157 | 2 | | | | | 8620 | 4117 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,024111 | | 0,008958 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000609 | | 0,000241 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | | 0,004224 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,017444 | | 0,006546 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | | 0,0001116 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,033333 | | 0,00012 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00012 | | 0,000278 | 2029 |
| 024 | | Сверлильный станок, Фрезерный станок,Токарный станок , Вертикально-фрезерный станок,Точильный станок | 2 | 500 | | 6158 | 2 | | | | | 8608 | 4048 | 1 | 1 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,01037 | | 0,0080152 | 2029 |
| 022 | | РВС-3 (масло) Насос (масло) | 3 1 | 26280 10 | | 6160 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | 1 | 1 | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,003266 | | 0,000467 | 2029 |
| 019 | | Насосное оборудование (Насосная № 2219) | 4 | 35040 | | 6171 | 2 | | | | | 8840 | 3472 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000062 | | 0,001946 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,02216 | | 0,693094 | 2029 |
| 016 | | Насосное оборудование (вакуумный дистиллят), Технологическая насосная №12224-126 предназначена для подачи. | 3 | 26280 | | 6172 | 2 | | | | | 9312 | 3916 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000076 | | 0,00042 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,019368 | | 0,09958 | 2029 |
| 005 | | Теплообменная аппаратура | 5 | 39600 | | 6200 | 2 | | | | | 8345 | 3352 | 1 | 1 | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,000507 | | 0,014683 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,01606 | | 0,457276 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,004216 | | 0,120477 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,473947 | | 13,51235 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,546793 | | 15,587188 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0502 | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0,178354 | | 5,085735 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 0,165507 | | 4,718562 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0526 | Этен (Этилен) (669) | 0,05309 | | 1,513361 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,64047 | | 18,26025 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 013 | | Секция обессеривания СУГ "Sulfrex" | 1 | 7920 | | 6201 | 2 | | | | | 8443 | 3194 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,90226 | | 82,749232 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,006409 | | 0,182724 | 2029 |
| 013 | | Установка Олигомеризации бутенов | 1 | 7920 | | 6202 | 2 | | | | | 8410 | 2991 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 13,8375 | | 394,5348 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,030556 | | 0,8712 | 2029 |
| 013 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT | 1 | 7920 | | 6203 | 2 | | | | | 9741 | 3780 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,297677 | | 179,55936 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,327544 | | 66,36293 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,232661 | | 6,63364 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,214048 | | 6,102948 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,026989 | | 0,769502 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,20195 | | 5,757999 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005584 | | 0,159207 | 2029 |
| 013 | | Установка гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D | 1 | 7920 | | 6204 | 2 | | | | | 8216 | 3089 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003734 | | 0,106468 | 2029 |
| | | Трубопроводы обвязки компрессора К-2001С | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,000079 | | 0,00248 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,004014 | | 0,12658 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,329895 | | 37,917967 | 2029 |
| 013 | | Установка селективного гидрирования нафты каталитического крекинга Prime G+ | 1 | 7920 | | 6205 | 2 | | | | | 8386 | 3102 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,184244 | | 5,253175 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,068094 | | 1,941509 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,006807 | | 0,194073 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,006262 | | 0,178547 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00079 | | 0,022512 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005908 | | 0,168456 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000163 | | 0,004658 | 2029 |
| 008 | | Установка производства ТАМЭ | 1 | 5843 | | 6206 | 2 | | | | | 8923 | 3106 | 1 | 1 | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6,508287 | | 187,43866 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,037706 | | 1,085926 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6,920357 | | 199,30629 | 2029 |
| 014 | | Неорганизованные источники от Benfree | 1 | 8688 | | 6207 | 2 | | | | | 9013 | 3236 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 7,650056 | | 239,26927 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,827366 | | 88,43098 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,282624 | | 8,839562 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,260014 | | 8,132397 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,032784 | | 1,025389 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,245317 | | 7,67274 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,006783 | | 0,212149 | 2029 |
| 011 | | Неорганизованные выбросы от комбинированной установки производства серы - (Теплообменная аппаратура; Аппараты воздушного охлаждения, Аппараты колонного типа: Емкостное оборудование, Насосное оборудование:Реакторное оборудование, Серная яма) | 1 | 8345 | | 6208 | 11,9 | | | | | 8574 | 3158 | 1 | 1 | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,009296 | | 0,279265 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,024567 | | 0,000003 | 2029 |
| 013 | | Установка газофракционирования насыщенных газов "SGP" | 1 | 7920 | | 6209 | 2 | | | | | 9709 | 3801 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000058 | | 0,001663 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 19,38611 | | 552,7368 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,048611 | | 1,386 | 2029 |
| 013 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина Parlsom TM | 1 | 7920 | | 6210 | 2 | | | | | 8321 | 2955 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,621328 | | 74,739296 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,968811 | | 27,622725 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,096842 | | 2,761168 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,089095 | | 2,540275 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,011234 | | 0,320295 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,084059 | | 2,396694 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002324 | | 0,066268 | 2029 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 8688 | | 6217 | 2 | | | | | 9182 | 3308 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 3,472392 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 1,283172 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,016811 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,005018 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,010543 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000012 | 2029 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 720 | | 6218 | 2 | | | | | 9193 | 3298 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000001 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000001 | 2029 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 720 | | 6219 | 2 | | | | | 9180 | 3297 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000001 | 2029 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 720 | | 6220 | 2 | | | | | 9197 | 3319 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000001 | 2029 |
| 006 | | Градирни производительность по воде (1 система)<br>Градирни производительность по воде (2 система)<br>Градирни площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (1 система)<br>Градирни площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (2 система) | 1<br>1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760<br>8760 | | 6222 | 2 | | | | | 9470 | 4148 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,006608 | | 0,2083963 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,096972 | | 34,5941 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,237482 | | 7,489255 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,035577 | | 1,1219481 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,041789 | | 1,3178531 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,041316 | | 1,3029161 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,061764 | | 1,9478072 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,002937 | | 0,0926305 | 2029 |
| 008 | | Насосная 2207 | 2 | 4380 | | 6224 | 2 | | | | | 8895 | 3053 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,007519 | | 0,059279 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002779 | | 0,021909 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,00219 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,016923 | | 0,111515 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02781 | | 0,197354 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,001901 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000007 | | 0,000053 | 2029 |
| 012 | | ГРПШ<br>ГРПШ<br>Неплотности оборудования<br>Неплотности оборудования | 32<br>27<br>7<br><br>8 | 32000<br>27000<br>61320<br><br>70080 | | 6225 | 2 | | | | | 8799 | 3821 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 82,13402 | | 2,012652 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,006973 | | 0,00017 | 2029 |
| 012 | | Солевой бункер (перегрузка извести)<br>Солевой бункер (хранение извести) | 1<br><br>1 | 8760<br><br>8760 | | 6226 | 2 | | | | | 8843 | 3866 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,015747 | | 0,326469 | 2029 |
| 028 | | Приемная камера сточных вод | 1 | 8760 | | 6228 | 2 | | | | | 9372 | 3590 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000422 | | 0,0115 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000156 | | 0,004255 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000056 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000017 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000035 | 2029 |
| 028 | | Приемная камера сточных вод насосной станции №1<br>Приемная камера сточных вод насосной станции №1 | 1<br><br>1 | 8760<br><br>8760 | | 6229 | 2 | | | | | 9386 | 3582 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6E-07 | | 0,00002 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000844 | | 0,023 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000312 | | 0,00851 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000004 | | 0,000112 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000002 | | 0,000034 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000002 | | 0,00007 | 2029 |
| 028 | | Осадитель совмещенный с песколовкой | 1 | 8760 | | 6230 | 2 | | | | | 9373 | 3578 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,6E-06 | | 0,000043 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001888 | | 0,0514 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000698 | | 0,019005 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000009 | | 0,000248 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,000078 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000006 | | 0,000156 | 2029 |
| 028 | | Площадка песка | 1 | 8760 | | 6231 | 2 | | | | | 9388 | 3557 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,33E-05 | | 0,000363 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016102 | | 0,4382 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,005955 | | 0,162086 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000078 | | 0,002117 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000024 | | 0,000665 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000049 | | 0,001331 | 2029 |
| 028 | | Приемная камера насосной станции №2<br>Приемная камера насосной станции №2<br>Приемная камера насосной станции №2 | 1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760 | | 6232 | 2 | | | | | 9395 | 3541 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000009 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000423 | | 0,0114 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000156 | | 0,004254 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000003 | | 0,000057 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 6E-07 | | 0,000018 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,2E-06 | | 0,000036 | 2029 |
| 028 | | Флотатор<br>Флотатор | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 6233 | 2 | | | | | 9409 | 3553 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-07 | | 0,000012 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000564 | | 0,0154 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000208 | | 0,005674 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000074 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 8E-07 | | 0,000024 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,8E-06 | | 0,000046 | 2029 |
| 028 | | Площадка песка | 1 | 8760 | | 6234 | 2 | | | | | 9390 | 3561 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,33E-05 | | 0,000363 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016102 | | 0,4382 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,005955 | | 0,162086 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000078 | | 0,002117 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 2,44E-05 | | 0,000665 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 4,89E-05 | | 0,001331 | 2029 |
| 028 | | Площадка приемной камеры сточных вод | 1 | 8760 | | 6235 | 2 | | | | | 9387 | 3540 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-07 | | 0,000012 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000476 | | 0,014878 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000176 | | 0,005503 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000072 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000023 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000045 | 2029 |
| 028 | | Площадка насосов. Насосная ст. № 1<br>Площадка насосов. Насосная ст. № 2 | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 6236 | 2 | | | | | 9409 | 3524 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,2E-06 | | 0,00004 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001522 | | 0,04761 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000562 | | 0,01761 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000008 | | 0,00023 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000002 | | 0,000072 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000004 | | 0,000144 | 2029 |
| 028 | | Площадка резервуара усреднителя | 1 | 8760 | | 6237 | 2 | | | | | 9417 | 3505 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,9E-06 | | 0,000059 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,002283 | | 0,071416 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000844 | | 0,026414 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000011 | | 0,000345 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,000108 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000007 | | 0,000217 | 2029 |
| 028 | | Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 1 | 8760 | | 6238 | 2 | | | | | 9429 | 3538 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,7E-06 | | 0,000114 | 2029 |
| | | Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004377 | | 0,136881 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001619 | | 0,050627 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000021 | | 0,000661 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000007 | | 0,000208 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000014 | | 0,000415 | 2029 |
| 028 | | Площадка резервуаров нефтешлама | 1 | 8760 | | 6239 | 2 | | | | | 9418 | 3533 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,6E-06 | | 0,000049 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001903 | | 0,059514 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000704 | | 0,022012 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000009 | | 0,000287 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,00009 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000006 | | 0,000181 | 2029 |
| 028 | | Площадка приемного бака сепарированной нефти | 1 | 8760 | | 6240 | 2 | | | | | 9409 | 3529 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00038 | | 0,011903 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000141 | | 0,004402 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000057 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000018 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000036 | 2029 |
| 028 | | Площадка насосов | 1 | 8760 | | 6241 | 2 | | | | | 9411 | 3538 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00038 | | 0,011903 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000141 | | 0,004402 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000057 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000018 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000036 | 2029 |
| 028 | | Насосная | 1 | 8760 | | 6242 | 2 | | | | | 9421 | 3545 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,34E-05 | | 0,000416 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016104 | | 0,503624 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00596 | | 0,186272 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00008 | | 0,002432 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000048 | | 0,001528 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000024 | | 0,000768 | 2029 |
| 028 | | Объекты биологической очистки | 1 | 8760 | | 6243 | 2 | | | | | 9433 | 3526 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000121 | | 0,041328 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,493064 | | 1,033484 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,182543 | | 0,382619 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,002384 | | 0,004997 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001498 | | 0,003141 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000749 | | 0,00157 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,003764 | | 0,00789 | 2029 |
| 021 | | Градирня (№1 Водоблок-2) (Система 1) | 1 | 8760 | | 6244 | 2 | | | | | 8243 | 2982 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,029663 | | 0,935447 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,701341 | | 148,26156 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,985979 | | 62,629854 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,153915 | | 4,853845 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,181196 | | 5,7142 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,189754 | | 5,984072 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,270099 | | 8,517796 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,013109 | | 0,413381 | 2029 |
| 021 | | Станция оборотной воды титул 1026 (Система 2) | 1 | 8760 | | 6245 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,33E-08 | | 0,000001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000008 | | 0,00026 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 8,46E-08 | | 0,000003 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 8,64E-08 | | 0,000003 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 8,46E-08 | | 0,000003 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,61E-07 | | 0,000005 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 1,96E-07 | | 0,000006 | 2029 |
| 021 | | Станция оборотной воды титул 2602 (Система 2) | 1 | 8760 | | 6246 | 2 | | | | | 8234 | 3018 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,48E-08 | | 4,403E-07 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000004 | | 0,00011 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 3,76E-08 | | 0,000001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,84E-08 | | 0,000001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,76E-08 | | 0,000001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 7,16E-08 | | 0,000002 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 8,72E-08 | | 0,000003 | 2029 |
| 021 | | Установка градирня оборотного водоснабжения (Система 2) | 1 | 8760 | | 6247 | 2 | | | | | 8204 | 3027 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,22E-08 | | 0,000001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000006 | | 0,000175 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 5,64E-08 | | 0,000002 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 5,76E-08 | | 0,000002 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 5,64E-08 | | 0,000002 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,07E-07 | | 0,000003 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 1,31E-07 | | 0,000004 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 013 | | ГРПШ Неплотности оборудования | 12 1 | 10512 0 8760 | | 6281 | 2 | | | | | 8515 | 3512 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 102,8726 | | 0,804302 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,008734 | | 0,000068 | 2029 |
| 021 | | Градирня (тит.3602, GR-9101) 2 система | 1 | 8760 | | 6282 | 9,8 | 6,75 | 8,31 | 297,3709 | 28 | 8256 | 2919 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-07 | 0,000001 | 0,000001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000009 | 0,00003 | 0,000292 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 9,40E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 1E-07 | 4E-07 | 0,000003 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 9,00E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,8E-07 | 7E-07 | 0,000006 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 2,2E-07 | 8E-07 | 0,000007 | 2029 |
| 021 | | Градирня (тит.3602, GR-9102) 2 система | 1 | 8760 | | 6283 | 9,8 | 6,75 | 8,31 | 297,3709 | 28 | 8225 | 2926 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,00E-08 | 1E-07 | 0,000001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000009 | 0,00003 | 0,000292 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 9,40E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 1E-07 | 4E-07 | 0,000003 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 9,00E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,8E-07 | 7E-07 | 0,000006 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 2,2E-07 | 8E-07 | 0,000007 | 2029 |
| 021 | | Градирня (тит.3603, GR-9101) | 1 | 8760 | | 6284 | 7,2 | 3,66 | 30,61 | 322,0441 | 28 | 8166 | 3003 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,00E-08 | 3E-08 | 2,6E-07 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000002 | 0,000007 | 0,000065 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1,88E-08 | 6E-08 | 0,000001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 2,00E-08 | 7E-08 | 0,000001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 2,00E-08 | 7E-08 | 0,000001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 4,00E-08 | 1E-07 | 0,000001 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 4,00E-08 | 1E-07 | 0,000002 | 2029 |
| 001 | | Неплотности технологического оборудования | 1 | 8760 | | 6285 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | 1 | 1 | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,00132 | | 0,04178 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000152 | | 0,004671 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,50454 | | 15,3237 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00192 | | 0,0606 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,00889 | | 0,28035 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,03781 | | 1,1692 | 2029 |
| 017 | | Неплотности эстакады слива прямогонной нафты и КГФ из ж/д цистерн с весовой.Неплотност и резервуарного | 1 | 8760 | | 6286 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000082 | | 0,002597 | 2029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | парка и насосной | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,019905 | | 0,627707 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,007356 | | 0,231993 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000736 | | 0,02319 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000677 | | 0,021335 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000085 | | 0,00269 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000639 | | 0,020129 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000018 | | 0,000557 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029332 | | 0,925003 | 2029 |
| 017 | | Резервуары нафты, технологический резервуар Т-5 | 1 | 8760 | | 6287 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 161,1824 | | 114,36277 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 59,57103 | | 42,267075 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 5,954721 | | 4,225018 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 5,478343 | | 3,887017 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,690748 | | 0,490102 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 5,168697 | | 3,667315 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 42914 | | 0,1014 | 2029 |
| 017 | | Резервуары КГФ. Дренажная емкость D-101 | 1 | 8760 | | 6288 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | 0 | 0 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00196 | | 0,001535 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,697999 | | 0,546512 | 2029 |
| 017 | | Насосное оборудование | 1 | 8760 | | 6289 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,00049 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00376 | | 0,118558 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00139 | | 0,043818 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000138 | | 0,00438 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000128 | | 0,00403 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000016 | | 0,000508 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00012 | | 0,003802 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000004 | | 0,000106 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,17471 | 2029 |
| 025 | | Неплотности блока компримирования | 1 | 8760 | | 6290 | 100 | | | | 1657,2 | 9692 | 3656 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000137 | | 0,0043025 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,377934 | | 11,91837 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 0,000284 | | 0,0089643 | 2029 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0526 | Этен (Этилен) (669) | 4,82E-05 | | 0,0015433 | 2029 |

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2031-2035 гг.

| Производство | Цех | Источник выделения загрязняющих веществ | | Число часов работы в году | Наименование источника выброса вредных веществ | Номер источника выбросов на карте-схеме | Высота источника выбросов, м | Диаметр устья трубы, м | Параметры газовоздушной смеси на выходе из трубы при максимально разовой нагрузке | | | Координаты источника на карте-схеме,м | | | | Наименование газоочистных установок, тип и мероприятия по сокращению выбросов | Вещество, по которому производится газоочистка | Коэффициент обеспеченности газоочисткой, % | Среднеэксплуатационная степень очистки/ максимальная степень очистки, % | Код вещества | Наименование вещества | Выбросы загрязняющего вещества | | | Год достижения ПДВ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Наименование | Количество, шт. | | | | | | Скорость, м/с | Объем смеси, м3/с | Температура смеси, оС | точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника | | 2-го конца линейного источника / длина, ширина площадного источника | | | | | | | г/с | мг/нм3 | т/год | |
| | | | | | | | | | | | | X1 | Y1 | X2 | Y2 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| 001 | | Технологическая печь П-1 и П2 | 1 | 8688 | | 0001 | 90 | 3 | 35,2 | 248,8141 | 200 | 8789 | 3917 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 8,980329 | 62,534 | 195,52691 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,459304 | 10,162 | 31,773134 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,057482 | 0,4 | 0,457852 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6,938872 | 48,318 | 80,525508 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,336666 | 16,271 | 50,872356 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,336666 | 16,271 | 50,872356 | 2031 |
| 002 | | Технологическая печь П-1 | 1 | 8424 | | 0002 | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,88247 | 200 | 9171 | 3367 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 5,075429 | 107,394 | 75,845181 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,824757 | 17,452 | 12,24839 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,01175 | 0,249 | 0,239463 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,78638 | 37,799 | 30,209 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,002917 | 42,381 | 29,932934 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,002917 | 42,381 | 29,932934 | 2031 |
| 002 | | Технологическая печь П-2 | 1 | 8424 | | 0003 | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,37698 | 160 | 9178 | 3377 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 5,106264 | 174,633 | 76,305967 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,829768 | 28,378 | 12,399721 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,01175 | 0,402 | 0,239463 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,78638 | 61,094 | 30,209 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,002917 | 68,499 | 29,932934 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,002917 | 68,499 | 29,932934 | 2031 |
| 009 | | Технологическая печь П-2 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0005 | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,162515 | 170 | 8832 | 3143 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,368557 | 1910,317 | 12,647109 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,222391 | 310,427 | 2,05516 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,070527 | 98,446 | 0,651756 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,281358 | 392,737 | 2,600089 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,281358 | 392,737 | 2,600089 | 2031 |
| 009 | | Технологическая печь П-1 (печное топливо) | 1 | 2567 | | 0006 | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,33439 | 175 | 8829 | 3135 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,356835 | 22,876 | 12,538784 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,220486 | 3,717 | 2,037555 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,002444 | 0,041 | 0,022583 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,283112 | 4,773 | 2,616295 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,654583 | 11,036 | 6,049136 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,654583 | 11,036 | 6,049136 | 2031 |
| 009 | | Технологическая печь П-3 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0007 | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,3638 | 180 | 8862 | 3187 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,368557 | 123,662 | 4,926805 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,222391 | 20,095 | 0,800608 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,070527 | 6,373 | 0,253898 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,281358 | 25,423 | 1,01289 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,281358 | 25,423 | 1,01289 | 2031 |
| 009 | | Технологическая печь П-101 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0008 | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,162515 | 175 | 8837 | 3150 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,389843 | 1961,926 | 12,843817 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,22585 | 318,814 | 2,087125 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,108936 | 153,776 | 1,006695 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,434583 | 613,465 | 4,016072 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,434583 | 613,465 | 4,016072 | 2031 |
| 006 | | Технологическая печь П-1 (Топливный газ УЗК) | 1 | 8688 | | 0009 | 60 | 2,7 | 29 | 166,041 | 180 | 9425 | 3722 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,463064 | 24,615 | 77,03677 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,449716 | 4,494 | 14,065676 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,050489 | 0,505 | 1,5791429 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,6785 | 16,774 | 52,498108 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,6785 | 16,774 | 52,498108 | 2031 |
| 007 | | Печь прокалки нефтяного кокса С-3421 (топливный газ) | 1 | 7920 | | 0010 | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,729 | 300 | 9322 | 4262 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 62,51781 | 58,249 | 244,23973 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 10,15914 | 9,465 | 39,688953 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 43,79071 | 40,8 | 187,90522 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3,877402 | 3,613 | 16,63801 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 3,877402 | 3,613 | 16,638011 | 2031 |
| 012 | | Котел №4 | 1 | 8688 | | 0011 | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 | 260 | 8800 | 3877 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,802387 | 112,77 | 25,096244 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,165048 | 23,196 | 5,162203 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,307022 | 43,15 | 9,602658 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 4,922548 | 691,828 | 153,96154 | 2031 |
| 012 | | Котел №9 | 1 | 8688 | | 0012 | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,14701 | 200 | 8831 | 3875 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 125,5425 | 6983,497 | 499,91625 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 23,49949 | 1307,196 | 93,576096 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 2,618872 | 145,679 | 81,909941 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 3,910312 | 217,517 | 122,30204 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 26,19271 | 1457,01 | 819,22413 | 2031 |
| 004 | | Печь сырья 11-F-001 | 1 | 8355 | | 0014 | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,113275 | 343 | 8863 | 3337 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003042 | 3,248 | 1,21486 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000494 | 0,527 | 0,197285 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006041 | 6,45 | 2,412458 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 28,22 | 10,555293 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02643 | 28,22 | 10,555293 | 2031 |
| 004 | | Печь ВОТ 11-F-001 | 1 | 8355 | | 0015 | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,76324 | 282 | 8877 | 3350 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003042 | 0,122 | 1,21486 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000494 | 0,02 | 0,197285 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006041 | 0,242 | 2,412458 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 1,058 | 10,555293 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02643 | 1,058 | 10,555293 | 2031 |
| 003 | | Печь объединенного сырья 20-F-001 | 1 | 8688 | | 0016 | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,95909 | 321 | 9029 | 3465 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01375 | 0,299 | 2,601918 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,002234 | 0,049 | 0,422741 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,01241 | 0,27 | 2,348422 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,054117 | 1,178 | 10,240598 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,054117 | 1,178 | 10,240598 | 2031 |
| 003 | | Печь объединенного сырья 20-F-002 | 1 | 8688 | | 0017 | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,449199 | 302 | 9045 | 3451 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003418 | 0,852 | 1,297344 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000555 | 0,138 | 0,210657 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006187 | 1,542 | 2,348422 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02698 | 6,726 | 10,240598 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,02698 | 6,726 | 10,240598 | 2031 |
| 010 | | Печь 33-F-001 | 1 | 8314 | | 0018 | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,300723 | 150 | 9508 | 3844 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,023644 | 11,099 | 0,228799 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,003842 | 1,804 | 0,037177 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,081727 | 38,365 | 0,7483219 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,087677 | 41,158 | 0,8921998 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,089466 | 41,998 | 0,910408 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 025 | | Факельная установка ППНГО, Факел ФС-1 (Сброс с УЗК) | 1 | 1 | | 0020 | 101,4 | 2,181 | 452,59 | 1690,854 | 1633,4 | 9666 | 3652 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 45,53802 | 188,07 | 0,1639369 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 7,399928 | 30,561 | 0,0266397 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 37,94835 | 156,725 | 0,1366141 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 12,44988 | 51,417 | 0,044819 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,010604 | 0,044 | 3,817E-05 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 379,4835 | 1567,249 | 1,3661406 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 9,487088 | 39,181 | 0,0341535 | 2031 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 | 1 | 1 | | 0021 | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,8788 | 1761,3 | 9677 | 3652 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 432,722 | 8104,207 | 1,558 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 70,317 | 1316,927 | 0,253 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 360,601 | 6753,493 | 1,298 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2184,374 | 40909,91 | 7,864 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,86 | 34,835 | 0,007 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3606,014 | 67535,01 | 12,982 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 90,15 | 1688,369 | 0,325 | 2031 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО Факел ФС-3 | 1 | 1 | | 0022 | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,81431 | 1657 | 9702 | 3627 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,257 | 1245,176 | 0,008 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,367 | 202,472 | 0,001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,881 | 1037,739 | 0,007 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 14,654 | 8084,544 | 0,053 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,012 | 6,62 | 0,00004 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 18,812 | 10378,49 | 0,068 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,47 | 259,297 | 0,002 | 2031 |
| 008 | | Технологическая печь CCR | 1 | 8364 | | 0032 | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,91798 | 465 | 8881 | 3171 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 9,424536 | 824,029 | 367,25494 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,531485 | 133,905 | 59,678837 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,005391 | 0,471 | 0,198738 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 3,998337 | 349,592 | 154,10269 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 4,9225 | 430,396 | 191,15281 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 4,9225 | 430,396 | 191,15281 | 2031 |
| 009 | | Рециркуляционный компрессор | 1 | 2567 | | 0033 | 24 | 1 | 1,34 | 1,052434 | 32,8 | 8778 | 3057 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,163535 | 174,057 | 1,511268 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,060441 | 64,33 | 0,558546 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,006041 | 6,43 | 0,055832 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,005559 | 5,917 | 0,051366 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000701 | 0,746 | 0,006476 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005244 | 5,581 | 0,048462 | 2031 |
| 020 | | Сварочный пост, отрезной станок, газорезка, аргоно дуговая сварка | 1 | 1976 | | 0035 | 0,8 | | | | 32,8 | 8788 | 4297 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 20,08214 | | 0,19804 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1,54817 | | 0,006351 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,97483 | | 0,08549 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 14,61419 | | 0,13931 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1,02093 | | 0,0029 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1,09778 | | 0,00312 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,1827 | | 1,29966 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,3338 | | 0,00364 | 2031 |
| 020 | | Притирочный станок, Отрезной станок , Сверлильный станок, Газорезка | 1 | 1976 | | 0036 | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,666301 | 32,8 | 8788 | 4297 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02025 | 13,613 | 0,14405 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000306 | 0,206 | 0,00217 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,010833 | 7,282 | 0,07706 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01375 | 9,243 | 0,09781 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,19989 | 134,373 | 1,40001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,009 | 6,05 | 0,05184 | 2031 |
| 020 | | Заточной станок | 1 | 1976 | | 0037 | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,341413 | 32,8 | 8790 | 4343 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0216 | 70,868 | 0,15365 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0144 | 47,245 | 0,10244 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 018 | | Наливная эстакада с системой улавливания паров - № 1021<br>Наливная эстакада с системой улавливания паров - № 1021<br>Насосное оборудование - тит. № 1022<br>Насосное оборудование - тит. № 1022 | 1<br>1<br>5<br>1 | 8760<br>8760<br>43800<br>8760 | | 0038 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,180249 | 32,8 | 9175 | 4362 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,826622 | 23780,32 | 3,216443 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,074271 | 461,553 | 0,07937 | 2031 |
| 008 | | Технологическая печь РХ | 1 | 5567 | | 0039 | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,91798 | 300 | 8893 | 3187 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 20,47844 | 1390,201 | 262,89398 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 3,327748 | 225,908 | 42,720297 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,42525 | 28,869 | 0,857805 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 46,89232 | 3183,336 | 162,29098 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 10,125 | 687,347 | 129,9707 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 10,125 | 687,347 | 129,9707 | 2031 |
| 012 | | Котел №3 | 1 | 8688 | | 0046 | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 | 200 | 8825 | 3865 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,045194 | 130,358 | 32,691215 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,175097 | 21,838 | 5,476621 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,257088 | 32,064 | 8,04087 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,68639 | 210,33 | 52,744891 | 2031 |
| 020 | | Сверлильный станок | 1 | 1976 | | 0048 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8762 | 4338 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00198 | 1,996 | 0,01408 | 2031 |
| 020 | | Сверлильный станок, пост пайки | 1 | 1000 | | 0049 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8776 | 4346 | | | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 3,3E-06 | 0,003 | 9,504E-07 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 9,38E-06 | 0,009 | 2,16E-06 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 0,998 | 0,00029 | 2031 |
| 020 | | Зубофрезерный станок, Фрезерный станок, Строгальный станок, Карусельный станок, Горизонтально-расточной станок, Зубодолбежный станок, Долбежный станок | 1 | 750 | | 0050 | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 | 32,8 | 8767 | 4335 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,02565 | 17,238 | 0,23208 | 2031 |
| 020 | | Заточной станок<br>Заточной станок<br>Токарный станок | 1<br>1<br>15 | 1976<br>1976<br>29640 | | 0051 | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,388772 | 32,8 | 8800 | 4322 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,1134 | 326,733 | 0,80669 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0234 | 67,421 | 0,16646 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 020 | | Сварочный пост | 1 | 1976 | | 0052 | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,555669 | 32,8 | 8796 | 4302 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 15,25911 | 30760,1 | 0,023352 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1,196578 | 2412,123 | 0,001832 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,964 | 5974,983 | 0,004536 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 14,60044 | 29432,33 | 0,022344 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1,020934 | 2058,051 | 0,001562 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1,097778 | 2212,957 | 0,00168 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,097778 | 2212,957 | 0,00168 | 2031 |
| 006 | | Дизельная электростанция | 1 | 1560 | | 0055 | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,005655 | 32,8 | 9423 | 4143 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,032051 | 6348,798 | 0,18 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,041667 | 8253,576 | 0,234 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,005342 | 1058,166 | 0,03 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,010684 | 2116,332 | 0,06 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,026709 | 5290,632 | 0,15 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,001282 | 253,944 | 0,0072 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,001282 | 253,944 | 0,0072 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,012821 | 2539,638 | 0,072 | 2031 |
| 006 | | Заточной станок | 2 | 2000 | | 0058 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 180 | 9444 | 4165 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00288 | 17,208 | 0,02074 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00198 | 11,83 | 0,01426 | 2031 |
| 006 | | Сверлильный станок | 2 | 500 | | 0059 | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,665358 | 32,8 | 9442 | 4127 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 0,666 | 0,00178 | 2031 |
| 007 | | Дизельная электростанция | 1 | 8760 | | 0061 | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,000628 | 180 | 9307 | 4229 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,001142 | 3016,023 | 0,036 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,001484 | 3919,245 | 0,0468 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,00019 | 501,79 | 0,006 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000381 | 1006,221 | 0,012 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000951 | 2511,592 | 0,03 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,000046 | 121,486 | 0,00144 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,000046 | 121,486 | 0,00144 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000457 | 1206,937 | 0,0144 | 2031 |
| 016 | | Коллектор приема нефти | 1 | 8760 | | 0064 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | 32,8 | 9528 | 3764 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00018 | 1,813 | 0,00005 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 65,38012 | 658517,5 | 17,969327 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 24,16029 | 243345,7 | 6,640307 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,316518 | 3188,013 | 0,086993 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,094478 | 951,595 | 0,025967 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,198511 | 1999,43 | 0,05456 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000225 | 2,266 | 0,000062 | 2031 |
| 016 | | Коллектор приема нефти | 1 | 8760 | | 0065 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | 32,8 | 9350 | 3928 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00018 | 1,813 | 0,00005 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 65,38012 | 658517,5 | 17,969327 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 24,16029 | 243345,7 | 6,640307 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,316518 | 3188,013 | 0,086993 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,094478 | 951,595 | 0,025967 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,198511 | 1999,43 | 0,05456 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000225 | 2,266 | 0,000062 | 2031 |
| 016 | | Насос поршневой (монометианилин) | 2 | 17520 | | 0066 | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,111919 | 32,8 | 9177 | 4065 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,002778 | 27,804 | 0,00304 | 2031 |
| 016 | | РГС-24 (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0070 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,005576 | 32,8 | 9091 | 4166 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1052190 | 1,127354 | 2031 |
| 016 | | РГС-24 (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0071 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,005576 | 32,8 | 9109 | 4155 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1052190 | 1,127354 | 2031 |
| 016 | | Шаровая емкость (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0072 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,005655 | 32,8 | 9118 | 4008 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1037565 | 1,64708 | 2031 |
| 016 | | Шаровая емкость (монометиланилин) | 1 | 8760 | | 0073 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,005655 | 32,8 | 9135 | 3959 | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1037565 | 1,64708 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 016 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (легкая нефть)<br>Насосное оборудование (нефть) | 5<br>3<br>1 | 43800<br>26280<br>8760 | | 0074 | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 | 32,8 | 9139 | 4169 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,00E-08 | 0,00002 | 0,0000022 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,008059 | 5,409 | 0,571776 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002979 | 2 | 0,211291 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00004 | 0,027 | 0,002769 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000012 | 0,008 | 0,000826 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000024 | 0,016 | 0,001736 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 3,00E-08 | 0,00002 | 0,0000022 | 2031 |
| 016 | | Нефтеловушка | 1 | 8760 | | 0076 | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,110584 | 32,8 | 9297 | 3950 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | 0,003 | 0,000009 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00003 | 0,304 | 0,000946 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000002 | 0,02 | 0,000064 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000001 | 0,01 | 0,00003 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | 0,01 | 0,000032 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000002 | 0,02 | 0,000064 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 1E-07 | 0,001 | 0,000004 | 2031 |
| 012 | | Резервуар №1 | 1 | 8760 | | 0078 | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,005027 | 32,8 | 8787 | 3849 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 6791,968 | 0,044302 | 2031 |
| 012 | | Резервуар №2 | 1 | 8760 | | 0079 | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,006008 | 32,8 | 8808 | 3861 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 5682,111 | 0,03472 | 2031 |
| 012 | | Насос торцевой | 1 | 50 | | 0080 | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,416752 | 32,8 | 8767 | 3838 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,1112 | 298,884 | 0,06 | 2031 |
| 012 | | Заточной станок | 5 | 250 | | 0081 | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474 | 32,8 | 8772 | 3854 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0042 | 19,016 | 0,000756 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 11,772 | 0,000468 | 2031 |
| 012 | | Заточной станок, Сверлильный станок, Токарный станок | 2 | 100 | | 0082 | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474 | 32,8 | 8764 | 3849 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00554 | 25,083 | 0,00282 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 11,772 | 0,00094 | 2031 |
| 012 | | Сварочный пост<br>Сварочный пост<br>Сварочный пост<br>Газорезка<br>Газорезка<br>Газорезка | 1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1 | 1600<br>1600<br>1600<br>200<br>200<br>200 | | 0083 | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,247243 | 32,8 | 8825 | 3888 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,07233 | 327,694 | 0,28539 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Отрезной станок | 2 | 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,001826 | 8,272 | 0,008532 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,03474 | 157,391 | 0,1299 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,052332 | 237,092 | 0,21231 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000775 | 3,511 | 0,004464 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000834 | 3,778 | 0,0048 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0406 | 183,94 | 0,14616 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000834 | 3,778 | 0,0048 | 2031 |
| 012 | | Перегрузка извести<br>Хранение извести | 1<br>1 | 700<br>8760 | | 0084 | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 | 32,8 | 8798 | 3882 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,012806 | 20,661 | 0,245829 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,01288 | 20,78 | 0,028224 | 2031 |
| 012 | | Дневная лаборатория | 1 | 5850 | | 0085 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 32,8 | 8801 | 3838 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 2,017 | 0,01053 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,532 | 0,00278 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,161 | 0,000838 | 2031 |
| 012 | | Экспресс лаборатория | 1 | 5850 | | 0086 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,416575 | 32,8 | 8766 | 3838 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 1,344 | 0,01053 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,355 | 0,00278 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,108 | 0,000838 | 2031 |
| 012 | | Сверлильный станок<br>Сварочный пост<br>Сварочный пост | 1<br>1<br>1 | 50<br>250<br>250 | | 0088 | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 | 32,8 | 8797 | 3859 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,00546 | 14,693 | 0,00492 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000787 | 2,118 | 0,000708 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000222 | 0,598 | 0,0002 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00022 | 0,592 | 0,00004 | 2031 |
| 020 | | Тигельная печь | 1 | 160 | | 0089 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8753 | 4329 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,002917 | 2,941 | 0,00168 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005833 | 5,88 | 0,00336 | 2031 |
| 020 | | Муфельная печь<br>Закалочная ванна | 1<br>1 | 160<br>160 | | 0090 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8786 | 4345 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000425 | 0,428 | 0,000245 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,00085 | 0,857 | 0,00049 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002125 | 2,142 | 0,001224 | 2031 |
| 020 | | Закалочная печь | 1 | 160 | | 0091 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8697 | 4340 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,003583 | 3,612 | 0,002064 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,007167 | 7,225 | 0,004128 | 2031 |
| 020 | | Участок зарядки аккумуляторный батарей | 1 | 2920 | | 0092 | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,111181 | 32,8 | 8742 | 4346 | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 1,52E-05 | 0,015 | 7,889E-06 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0093 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8751 | 4165 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2031 |
| 026 | | Вытяжной зонт 900х900 мм. | 4 | 17520 | | 0094 | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,059376 | 32,8 | 8764 | 4178 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 92,44 | 0,618106 | 2031 |
| 026 | | Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | 1 | 8760 | | 0095 | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,059376 | 32,8 | 8767 | 4164 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 92,44 | 0,154526 | 2031 |
| 026 | | Выхлопная труба с установок Waukesha | 2 | 17520 | | 0096 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,119459 | 32,8 | 8593 | 4067 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 45,946 | 0,309053 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0097 | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,042412 | 32,8 | 8591 | 4063 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 129,416 | 0,154526 | 2031 |
| 026 | | Вытяжной зонт 900х900 мм. | 2 | 8760 | | 0098 | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,160535 | 32,8 | 8593 | 4061 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 34,19 | 0,154526 | 2031 |
| 026 | | Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | 2 | 17520 | | 0099 | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,086237 | 32,8 | 8587 | 4064 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 63,647 | 0,154526 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0101 | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,11404 | 32,8 | 8749 | 4172 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 48,13 | 0,00508 | 2031 |
| 023 | | 2-РТ-20 (АИ-92), 2-РТ-20 (ДТ) | 1 | 8760 | | 0102 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | | 1,596E-05 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,043887 | | 0,009643 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,016279 | | 0,003577 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,001621 | | 0,0003563 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001492 | | 0,000328 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000188 | | 0,000041 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001407 | | 0,000309 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000039 | | 8,55E-06 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000263 | | 0,005684 | 2031 |
| 023 | | 2-РТ-20 (ДТ) | 1 | 8760 | | 0103 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | | 1,596E-05 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000263 | | 0,005684 | 2031 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0107 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9171 | 4128 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,010247 | 2031 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0108 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9169 | 4136 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000012 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,004363 | 2031 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0109 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9156 | 4149 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,010247 | 2031 |
| 015 | | Резервуар хранения дизтоплива | 1 | 8760 | | 0110 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9118 | 4185 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,837 | 0,000029 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 297,691 | 0,010247 | 2031 |
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0111 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9112 | 4189 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 0,737377 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,272525 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,027242 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,025062 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,00316 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,023646 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,000654 | 2031 |
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0112 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9102 | 4206 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 0,737377 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,272525 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,027242 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,025062 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,00316 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,023646 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,000654 | 2031 |
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0113 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9089 | 4217 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 1,689154 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,624291 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,062404 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,057412 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,007239 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,054167 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,001498 | 2031 |
| 015 | | Резервуар хранения бензина | 1 | 8760 | | 0114 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | 32,8 | 9084 | 4221 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 60609,81 | 1,689154 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 22400,64 | 0,624291 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 2239,168 | 0,062404 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 2060,04 | 0,057412 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 259,743 | 0,007239 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1943,594 | 0,054167 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 53,743 | 0,001498 | 2031 |
| 023 | | Стенд испытания топливной аппаратуры | 1 | 8760 | | 0115 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,12 | | 0,00648 | 2031 |
| 023 | | Заточной станок, Сверлильный станок, Горизонтально-фрезерный, Расточной станок, Вертикально-фрезерный станок | 1 | 50 | | 0116 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00844 | | 0,0016704 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0132 | | 0,002376 | 2031 |
| 023 | | Зарядка аккумуляторов | 1 | 1825 | | 0117 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 3,7E-05 | | 3,236E-06 | 2031 |
| 023 | | Заточный станок Вулканизатор | 1<br>1 | 50<br>200 | | 0118 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 5,40E-08 | | 7,50E-08 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,00E-09 | | 1,80E-08 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0032 | | 0,000922 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0044 | | 0,000634 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 023 | | Пайка металлов | 1 | 180 | | 0119 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | 0 | 0 | | | | | 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 3,3E-06 | | 2,14E-06 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 7,5E-06 | | 4,86E-06 | 2031 |
| 024 | | Покраска пулевизатором | 1 | 50 | | 0120 | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,111338 | 32,8 | 8557 | 4107 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,625 | 629,954 | 0,03375 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,625 | 629,954 | 0,03375 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,458333 | 461,966 | 0,02475 | 2031 |
| 024 | | Заточной станок | 1 | 50 | | 0121 | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,194465 | 32,8 | 8531 | 4119 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 82,946 | 0,00259 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00099 | 5,703 | 0,001782 | 2031 |
| 022 | | Зарядка аккумуляторов | 1 | 8 | | 0122 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 32,8 | 8580 | 4054 | | | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,13E-06 | 0,017 | 4,75E-07 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,000062 | 0,25 | 7,13E-06 | 2031 |
| 022 | | Сушильная камера | 1 | 300 | | 0125 | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,694135 | 32,8 | 8562 | 4021 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02457 | 39,649 | 0,10614 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,000546 | 0,881 | 0,0023587 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,002184 | 3,524 | 0,0094349 | 2031 |
| 022 | | Ванна для мойки деталей<br>Сверлильный станок | 1<br>3 | 2000<br>750 | | 0126 | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,05534 | 32,8 | 8567 | 4013 | | | | | | | 0155 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0,0032 | 3,397 | 0,02304 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 1,051 | 0,002673 | 2031 |
| 022 | | Заточной станок | 1 | 2000 | | 0127 | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,139487 | 32,8 | 8567 | 4007 | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 115,639 | 0,10368 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0099 | 79,502 | 0,07128 | 2031 |
| 022 | | Сварочный пост<br>Газорезка | 1<br>1 | 100<br>2000 | | 0129 | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,44485 | 32,8 | 8668 | 4029 | | | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02411 | 60,71 | 0,15831 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000609 | 1,532 | 0,003181 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | 29,166 | 0,08043 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01744 | 43,915 | 0,11097 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | 0,65 | 0,000837 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | 0,7 | 0,0009 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | 0,7 | 0,0009 | 2031 |
| 022 | | Насос маслостанции | 1 | 200 | | 0130 | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 | 32,8 | 8594 | 4021 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002778 | 10,18 | 0,002 | 2031 |
| 010 | | Установка расфасовка серы | 1 | 1771 | | 0131 | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,832522 | 32,8 | 9560 | 3804 | | | | | | | 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,005769 | 7,762 | 0,055168 | 2031 |
| 012 | | Лаборатория ХВО ПАУ | 1 | 5850 | | 0132 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,277717 | 32,8 | 8788 | 3843 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 2,017 | 0,01053 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,532 | 0,00278 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,161 | 0,000838 | 2031 |
| 012 | | Лаборатория конденсатной станции | 1 | 5850 | | 0133 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,416575 | 32,8 | 8784 | 3857 | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 1,344 | 0,01053 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,355 | 0,00278 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,108 | 0,000838 | 2031 |
| 026 | | Вытяжной зонт 900х900 мм. | 4 | 17520 | | 0135 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8648 | 4075 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,309053 | 2031 |
| 026 | | Вытяжной шкаф | 3 | 13140 | | 0136 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8638 | 4073 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ, вытяжной зонт | 2 | 8760 | | 0137 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8644 | 4082 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0138 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8638 | 4079 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2031 |
| 026 | | Вытяжной зонт | 4 | 17520 | | 0139 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8644 | 4068 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,206035 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0141 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8636 | 4067 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2031 |
| 026 | | Вытяжной шкаф | 5 | 21900 | | 0142 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8649 | 4063 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,386316 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0143 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8652 | 4070 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,309053 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 4 | 17520 | | 0144 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8649 | 4084 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,309053 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 6 | 26280 | | 0145 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8662 | 4071 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0147 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8649 | 4073 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0148 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8668 | 4054 | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,231 | 0,052665 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0149 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8651 | 4065 | | | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,000013 | 1,131 | 0,000207 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0302 | Азотная кислота (5) | 0,00167 | 145,231 | 0,025229 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 17,393 | 0,003154 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 8,9E-07 | 0,077 | 0,000014 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,0016 | 139,143 | 0,026333 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 545,268 | 0,089878 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0150 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8654 | 4063 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,077263 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0152 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0153 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8662 | 4055 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0154 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8648 | 4052 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0155 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8664 | 4076 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 8760 | | 0156 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8659 | 4079 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 2 | 5840 | | 0157 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8664 | 4071 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,103018 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | | 0158 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8665 | 4082 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0159 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8680 | 4055 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,23179 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 4 | 5840 | | 0161 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8678 | 4058 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,103018 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | | 0163 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8657 | 4062 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,154526 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 26280 | | 0166 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8670 | 4060 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 426,126 | 0,463579 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0167 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8655 | 4054 | | | | | | | 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 545,268 | 0,089878 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0168 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8667 | 4075 | | | | | | | 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 145,231 | 0,026333 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0169 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | 32,8 | 8670 | 4060 | | | | | | | 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 17,393 | 0,006307 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0322 | Серная кислота (517) | 8,9E-07 | 0,077 | 0,000028 | 2031 |
| 005 | | Скруббер | 1 | 8688 | | 0200 | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,0255 | 240 | 8426 | 3442 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,44187 | 68,967 | 138,92749 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,721804 | 11,207 | 22,575717 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6,169264 | 95,788 | 192,95484 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 3,084632 | 47,894 | 96,477418 | 2031 |
| 013 | | Технологическая печь Н-1001 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000)<br>Технологическая печь Н-1002 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000)<br>Технологическая печь Н-1003 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000) | 1<br>1<br>1 | 8688<br>8688<br>8688 | | 0201 | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,977132 | 200 | 8412 | 3008 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 7,517793 | 1632,834 | 122,58518 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,329419 | 288,744 | 21,914945 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,449792 | 97,693 | 7,7342284 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,22318 | 482,866 | 37,998451 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,3925 | 519,641 | 42,855396 | 2031 |
| 013 | | Технологическая печь Н-2001, Н-2002, Н-2003 | 1 | 8688 | | 0204 | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 | 200 | 8361 | 3050 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,141032 | 397,752 | 36,094034 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,773139 | 143,631 | 13,033749 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,289662 | 53,812 | 4,893414 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,28205 | 238,174 | 21,658337 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,8315 | 340,249 | 30,940482 | 2031 |
| 013 | | Технологическая печь Н-0701, Н-0703 | 1 | 8688 | | 0205 | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,245904 | 200 | 8453 | 3165 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,311819 | 433,214 | 19,87196 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,824052 | 154,42 | 7,083401 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,305967 | 57,336 | 3,54335 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,429785 | 267,929 | 16,558101 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,6065 | 301,044 | 18,604608 | 2031 |
| 013 | | Технологическая печь Н-0702, Н-0704 | 1 | 8688 | | 0206 | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,788965 | 200 | 8446 | 3148 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,23841 | 809,835 | 38,217746 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,395371 | 143,041 | 6,750414 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,221141 | 80,007 | 3,952198 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,66624 | 241,039 | 11,906949 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,041 | 376,624 | 18,604608 | 2031 |
| 014 | | Технологическая печь Н-1101 (топливный газ) | 1 | 2567 | | 0208 | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 | 200 | 9031 | 3146 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,194122 | 443,395 | 0,563148 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (топливный газ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,194045 | 72,052 | 0,091512 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,111172 | 41,28 | 0,052315 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,555 | 206,079 | 0,261173 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,555 | 206,079 | 0,261173 | 2031 |
| 011 | | Печь Н-033А-03, печь Н-033В-03 | 1 | 8760 | | 0209 | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 | 300 | 9719 | 3812 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,041495 | 18,528 | 0,500596 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,006743 | 3,011 | 0,081346 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,033124 | 14,79 | 0,426014 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,134392 | 60,008 | 1,663339 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,134392 | 60,008 | 1,663339 | 2031 |
| 013 | | Печь нагрева масла ВОТ (топливный газ) | 1 | 8688 | | 0210 | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,99436 | 200 | 8422 | 2982 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,934275 | 462,412 | 69,412039 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,653178 | 102,934 | 15,451317 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,306534 | 48,307 | 7,2513966 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,137583 | 179,272 | 26,910825 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 1,338333 | 210,908 | 31,659794 | 2031 |
| 017 | | Резервуар Т-7801 (Парк№3227) | 1 | 8760 | | 0212 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,180249 | 32,8 | 9304 | 3290 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000259 | 1,61 | 0,0014095 | 2031 |
| | | Насосное оборудование | 4 | 35040 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 2 | 17520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 2 | 17520 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 28,96181 | 179981,5 | 31,420249 | 2031 |
| | | Слив нефтепродукта (Заглубленные емкости D-1, D-2, D-3, D-4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 10,70393 | 66518,95 | 11,612538 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1,069965 | 6649,235 | 1,160789 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,984368 | 6117,301 | 1,0679261 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,124116 | 771,309 | 0,1346515 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,92873 | 5771,539 | 1,0075652 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,025678 | 159,577 | 0,0278601 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,245647 | 1526,561 | 1,5540409 | 2031 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО | 1 | 3.5 | | 0213 | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,6335 | 1714,5 | 8757 | 2941 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,999 | 17357,56 | 10,229 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ФС ПГПН | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,737 | 2820,595 | 1,662 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,166 | 14464,63 | 8,524 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,129 | 110993,4 | 60,101 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,047 | 94,544 | 0,051 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,662 | 144646,4 | 85,239 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 154,792 | 3616,17 | 2,131 | 2031 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО ФС ПАУ | 1 | 1 | | 0214 | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,65 | 1714,5 | 8773 | 2937 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 379,2629 | 171,811 | 2,45457 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 61,63022 | 27,919 | 0,3988601 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 316,0524 | 143,176 | 2,0454803 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2425,081 | 1098,594 | 9,02808 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,065471 | 0,936 | 0,0076893 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3160,524 | 1431,759 | 20,454803 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 79,0131 | 35,794 | 0,5113701 | 2031 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО ФС Общая резервная факельная система | 1 | 2 | | 0215 | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,9572 | 1714,5 | 8767 | 2961 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,972 | 17173,76 | 5,349398 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,7329 | 2790,736 | 0,8692772 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,1433 | 14311,47 | 4,4578317 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,121 | 109821,9 | 34,208073 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,046589 | 93,537 | 0,0291354 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,433 | 143114,6 | 44,578317 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 154,7858 | 3577,866 | 1,1144579 | 2031 |
| 025 | | Факельная установка ППНГО ФС-4 | 1 | 1 | | 0216 | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,90128 | 1657,2 | 9692 | 3656 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 13,18225 | 1761,826 | 0,0474561 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 2,142116 | 286,297 | 0,0077116 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 10,98521 | 1468,188 | 0,0395467 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 85,57023 | 11436,58 | 0,308052 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,072881 | 9,741 | 0,0002624 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 109,8521 | 14681,88 | 0,3954675 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 2,746302 | 367,047 | 0,0098867 | 2031 |
| 011 | | Установка расфасовки серы | 1 | 1771 | | 0221 | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 | 300 | 9712 | 3762 | | | | | | | 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,005769 | 2,576 | 0,055168 | 2031 |
| 003 | | Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94) | 2 | 17520 | | 0222 | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,832522 | 32,8 | 9101 | 3489 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,415227 | 558,682 | 11,958543 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,153463 | 206,482 | 4,41973 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,01534 | 20,64 | 0,441796 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,014113 | 18,989 | 0,406453 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001779 | 2,394 | 0,051248 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013315 | 17,915 | 0,383479 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000368 | 0,495 | 0,010603 | 2031 |
| 003 | | Резервуары КГФ 2А, 2Б (Парк №94) | 2 | 17520 | | 0223 | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,010249 | | 9111 | 3465 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000193 | 18,83 | 0,005564 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,068803 | 6712,881 | 1,981521 | 2031 |
| 006 | | Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 2 | 17520 | | 0227 | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 9423 | 4116 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002304 | 20,717 | 0,008476 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,477696 | 4295,348 | 1,757453 | 2031 |
| 006 | | Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 2 | 17520 | | 0228 | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9400 | 4112 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00239 | 21,502 | 0,008792 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,49561 | 4458,789 | 1,822929 | 2031 |
| 006 | | Резервуары хранения прямогонного бензина | 2 | 17520 | | 0229 | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9410 | 4125 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,078352 | 704,899 | 2,256549 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,028958 | 260,523 | 0,833993 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,002895 | 26,045 | 0,083366 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,002663 | 23,958 | 0,076697 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000336 | 3,023 | 0,00967 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002513 | 22,608 | 0,072362 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000069 | 0,621 | 0,002001 | 2031 |
| 006 | | Резервуары хранения печного топлива УЗК | 2 | 17520 | | 0230 | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9415 | 4131 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,544 | 4894,133 | 1,199033 | 2031 |
| 007 | | Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С. | 1 | 7920 | | 0231 | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,805034 | | 9253 | 4242 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,244444 | 689,43 | 35,4816 | 2031 |
| 007 | | Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6. | 1 | 7920 | | 0232 | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,805034 | | 9258 | 4248 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,668 | 924,083 | 47,558009 | 2031 |
| 007 | | Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д. | 1 | 7920 | | 0233 | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,805034 | | 9277 | 4248 | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 8,24195 | 4566,093 | 234,99448 | 2031 |
| 008 | | Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола | 4 | 730 | | 0244 | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8828 | 3104 | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,030555 | 274,745 | 0,020075 | 2031 |
| 008 | | Свеча продувочная парка хранения метанола | 6 | 52560 | | 0245 | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,05003 | | 8823 | 3121 | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,02024 | 404,558 | 0,582912 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 019 | | Резервуар поликеросина Т-7201 | 1 | 8760 | | 0246 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8478 | 3552 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000998 | 8,974 | 0,000313 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,661978 | 14944,18 | 0,520905 | 2031 |
| 019 | | Резервуар поликеросина Т-7202 | 1 | 8760 | | 0247 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8478 | 3552 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000998 | 8,974 | 0,002168 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,661978 | 14944,18 | 3,610362 | 2031 |
| 019 | | Резервуары судового топлива №№17, 18 (Парк№1А) | 2 | 17520 | | 0248 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8478 | 3552 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002786 | 25,051 | 0,053132 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,577658 | 5194,187 | 11,016119 | 2031 |
| 019 | | Резервуары мазута №1А, №2А, №3А, №107А (Парк№1) | 4 | 35040 | | 0249 | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8150 | 3311 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002786 | 25,051 | 0,079699 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,577658 | 5194,187 | 16,524177 | 2031 |
| 019 | | Резервуар мазута №1 (Парк№5-Мазутоблок) | 1 | 8760 | | 0250 | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 7852 | 3537 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002891 | 25,995 | 0,003439 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,59932 | 5388,967 | 0,713097 | 2031 |
| 019 | | Резервуар мазута №3 (Парк№5-Мазутоблок) | 1 | 8760 | | 0251 | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 7842 | 3550 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002786 | 25,064 | 0,009962 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,577658 | 5196,939 | 2,065523 | 2031 |
| 019 | | Резервуары вакуумного газойля №24,36 (Парк№27) | 2 | 17520 | | 0252 | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8194 | 3471 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000976 | 8,776 | 0,005971 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347468 | 3124,364 | 2,126468 | 2031 |
| 019 | | Резервуары вакуумного газойля №23А, №141А. (Парк№1) | 2 | 17520 | | 0253 | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8457 | 3521 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000976 | 8,776 | 0,009951 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (Парк№1) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347468 | 3124,364 | 3,544113 | 2031 |
| 019 | | Резервуары №301, №302 (Парк№12) | 2 | 17520 | | 0254 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9045 | 3892 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,696889 | 6269,609 | 1,43906 | 2031 |
| 019 | | Резервуары реактивного топлива №№ 41, 42, 51, 115 (Парк№12) | 3 | 26280 | | 0255 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9049 | 3885 | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,723022 | 6504,716 | 2,384728 | 2031 |
| 019 | | Резервуары дизтоплива №№Т001, Т002, Т003, Т004, 5701А, 5701В) | 1 | 8760 | | 0256 | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8344 | 3715 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00122 | 10,97 | 0,004705 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,434336 | 3905,464 | 1,675629 | 2031 |
| 019 | | Резервуары дизтоплива №№5801А, №5802В (Парк№3217) | 2 | 17520 | | 0257 | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | | 8165 | 3032 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000976 | 8,782 | 0,002988 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347468 | 3126,574 | 1,064002 | 2031 |
| 019 | | Резервуары дизтоплива №№129, 130 (Парк№34Б) | 2 | 17520 | | 0258 | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8316 | 3676 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00122 | 10,97 | 0,003816 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,434336 | 3905,464 | 1,358864 | 2031 |
| 019 | | Резервуары бензина №№30, 31А, 32А, 33, 34, 35, 106, 28А, 29 ) | 9 | 78840 | | 0259 | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 9207 | 3743 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21469,2 | 15,02543 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7934,754 | 5,553214 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,158 | 0,555099 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 729,703 | 0,510691 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,004 | 0,064392 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,457 | 0,481826 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,036 | 0,013322 | 2031 |
| 019 | | Резервуары бензина №№ 5302А, 5302В, 5301 (Парк№3215) | 3 | 26280 | | 0260 | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8935 | 3461 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,659594 | 50916,92 | 13,0143 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,091716 | 18818,27 | 4,809925 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,209088 | 1881,074 | 0,4808 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,192361 | 1730,589 | 0,442336 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,024254 | 218,203 | 0,055773 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,181488 | 1632,769 | 0,417335 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005018 | 45,145 | 0,011539 | 2031 |
| 019 | | Резервуары бензина №№ 5401А, 5401В (Парк№3216) | 2 | 17520 | | 0261 | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 9338 | 3320 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,659594 | 50916,92 | 12,495271 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,091716 | 18818,27 | 4,618099 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,209088 | 1881,074 | 0,461625 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,192361 | 1730,589 | 0,424695 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,024254 | 218,203 | 0,053549 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,181488 | 1632,769 | 0,400691 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005018 | 45,145 | 0,011079 | 2031 |
| 019 | | Резервуары нефти №№125, 126, 127, 128 (Парк№2) | 4 | 35040 | | 0262 | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8038 | 3679 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,108 | 0,000348 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 39478,72 | 126,35026 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 14588,8 | 46,690926 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021244 | 191,123 | 0,611686 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 57,047 | 0,182582 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013324 | 119,87 | 0,383632 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,135 | 0,000436 | 2031 |
| 019 | | Резервуары нефти №№121, 122, 123, 124 (Парк№3А) | 4 | 35040 | | 0263 | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8937 | 3438 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,108 | 0,000055 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 39478,72 | 19,986314 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 14588,8 | 7,385655 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,021244 | 191,123 | 0,096758 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006341 | 57,047 | 0,028881 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,013324 | 119,87 | 0,060684 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,135 | 0,000069 | 2031 |
| 019 | | Резервуар бензина № 108 (Парк№31А) | 1 | 8760 | | 0264 | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8812 | 3474 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21480,57 | 0,689461 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7938,958 | 0,254816 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,578 | 0,025471 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 730,089 | 0,023434 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,053 | 0,002955 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,822 | 0,022109 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,046 | 0,000611 | 2031 |
| 019 | | Резервуар бензина №109 (Парк№31А) | 1 | 8760 | | 0265 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,111154 | | 8138 | 3545 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21480,57 | 0,428736 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7938,958 | 0,158456 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,578 | 0,015839 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 730,089 | 0,014572 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,053 | 0,001837 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,822 | 0,013748 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,046 | 0,00038 | 2031 |
| 019 | | Резервуары бензина №№136, 137, 138, 110 (Парк№31, 31А) | 1 | 8760 | | 0266 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 21469,2 | 6,696466 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 7934,754 | 2,474931 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 793,158 | 0,247394 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,081152 | 729,703 | 0,227603 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,010232 | 92,004 | 0,028698 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,076565 | 688,457 | 0,214738 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002117 | 19,036 | 0,005937 | 2031 |
| 018 | | Резервуары бензола №№Т001, Т002 (Парк№1004) | 2 | 17520 | | 0267 | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | | 8923 | 3450 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,159538 | 28430,04 | 1,084575 | 2031 |
| 018 | | Резервуары параксилола №Т001, Т002 (Парк №2218) | 2 | 17520 | | 0268 | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,111134 | | 8336 | 2998 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | 3066,25 | 0,454445 | 2031 |
| 018 | | Сливная эстакада метилтретбутилового эфира | 1 | 8760 | | 0269 | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,006362 | | 8324 | 2988 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000827 | 129,997 | 0,023814 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,000827 | 129,997 | 0,023814 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0,081035 | 12737,95 | 2,333814 | 2031 |
| 026 | | Вытяжной зонт | 1 | 4380 | | 0270 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8756 | 4165 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 8760 | | 0271 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,119459 | | 8764 | 4177 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 41,018 | 0,154526 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 3 | 13140 | | 0272 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8765 | 4158 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,23179 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0273 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8775 | 4167 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2031 |
| 026 | | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 1 | 4380 | | 0274 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,012881 | | 8773 | 4177 | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 380,42 | 0,077263 | 2031 |
| 028 | | Резервуар усреднителя сточных вод | 1 | 8760 | | 0275 | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,039938 | 30 | 9380 | 3530 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003824 | 106,272 | 0,000746 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,617932 | 128335,5 | 0,901326 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,707985 | 47466,06 | 0,333364 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,022306 | 619,899 | 0,004354 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,014021 | 389,653 | 0,002737 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00701 | 194,813 | 0,001368 | 2031 |
| 028 | | Резервуар усреднителя сточных вод | 1 | 8760 | | 0276 | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 | 30 | 9410 | 3539 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003824 | 686,212 | 0,000746 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | сточных вод | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,617932 | 828681,8 | 0,901326 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,707985 | 306495,7 | 0,333364 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,022306 | 4002,782 | 0,004354 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,014021 | 2516,05 | 0,002737 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00701 | 1257,935 | 0,001368 | 2031 |
| 028 | | Резервуар нефтешлама | 1 | 8760 | | 0277 | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,039938 | 30 | 9397 | 3556 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001263 | 35,1 | 0,00757 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,525567 | 42396,54 | 9,142088 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,564245 | 15680,75 | 3,381286 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,007369 | 204,789 | 0,044159 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,004632 | 128,726 | 0,027757 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002316 | 64,363 | 0,013878 | 2031 |
| 028 | | Резервуар нефтешлама | 1 | 8760 | | 0278 | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,400082 | 30 | 9422 | 3556 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001263 | 3,504 | 0,00757 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,525567 | 4232,164 | 9,142088 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,564245 | 1565,305 | 3,381286 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,007369 | 20,443 | 0,044159 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,004632 | 12,85 | 0,027757 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002316 | 6,425 | 0,013878 | 2031 |
| 028 | | Емкость сепарированной нефти | 1 | 8760 | | 0279 | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,400082 | 30 | 9405 | 3571 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00024 | 0,666 | 0,001614 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,289857 | 804,109 | 1,949375 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,107206 | 297,406 | 0,720995 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0014 | 3,884 | 0,009416 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00088 | 2,441 | 0,005919 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00044 | 1,221 | 0,002959 | 2031 |
| 028 | | Резервуар нефтепродутка | 1 | 8760 | | 0280 | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,400082 | 30 | 9418 | 3575 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000288 | 0,799 | 0,002766 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,34747 | 963,937 | 3,340555 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,128515 | 356,521 | 1,235535 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001678 | 4,655 | 0,016136 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001055 | 2,927 | 0,010142 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000527 | 1,462 | 0,005071 | 2031 |
| 028 | | Резервуар №53<br>Резервуар №53а | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 0287 | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,039898 | | 9353 | 3579 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,041714 | 1045,511 | 0,027084 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 32,04615 | 803197,8 | 20,807376 | 2031 |
| 008 | | Резервуар хранения нефти 2203-Т-001 | 1 | 8760 | | 0291 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000296 | | 0,000178 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,03575 | | 0,021477 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,013223 | | 0,007944 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000173 | | 0,000104 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000054 | | 0,000033 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000109 | | 0,000065 | 2031 |
| 008 | | Резервуар хранения нефти 2203-Т-002 | 1 | 8760 | | 0292 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000296 | | 0,000032 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,03575 | | 0,003824 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,013223 | | 0,001415 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000173 | | 0,000018 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000054 | | 0,000006 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000109 | | 0,000008 | 2031 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-001 | 1 | 8760 | | 0293 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2031 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-002 | 1 | 8760 | | 0294 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2031 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-003 | 1 | 8760 | | 0295 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2031 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-004 | 1 | 8760 | | 0296 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2031 |
| 019 | | Резервуары нафты Т-5501А, Т-5501В, Т-5501С РП 3218 | 1 | 8760 | | 0297 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,075608 | 679,852 | 2,177521 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,027944 | 251,267 | 0,804785 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,002793 | 25,114 | 0,080446 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00257 | 23,109 | 0,074011 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000324 | 2,913 | 0,009332 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,002425 | 21,805 | 0,069827 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000067 | 0,602 | 0,001931 | 2031 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-006 | 1 | 8760 | | 0298 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2031 |
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2205-Т-001 | 1 | 8760 | | 0299 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,08416 | | 0,12163 | 2031 |
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2205-Т-002 | 1 | 8760 | | 0300 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,08416 | | 0,12163 | 2031 |
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2206-Т-001 | 1 | 8760 | | 0301 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,15192 | | 0,11185 | 2031 |
| 008 | | Резервуар хранения толуола 2206-Т-002 | 1 | 8760 | | 0302 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,15192 | | 0,11185 | 2031 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2206-Т-003 | 1 | 8760 | | 0303 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,034342 | 2031 |
| 008 | | Резервуар хранения бензола 2208-Т-001 | 1 | 8760 | | 0304 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,357009 | | 0,437041 | 2031 |
| 008 | | Резервуар хранения бензола 2208-Т-002 | 1 | 8760 | | 0305 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,357009 | | 0,437041 | 2031 |
| 008 | | Резервуар хранения бензола 2208-Т-003 | 1 | 8760 | | 0306 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,357009 | | 0,437041 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-004 | 1 | 8760 | | 0307 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,029386 | 2031 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-005 | 1 | 8760 | | 0308 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,029386 | 2031 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-006 | 1 | 8760 | | 0309 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,362062 | | 0,029386 | 2031 |
| 008 | | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-005 | 1 | 8760 | | 0310 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,340764 | | 0,047676 | 2031 |
| 019 | | Резервуары полимер керосина №№Т6201А, Т-6201В, (Парк№2220) | 1 | 8688 | | 0311 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000047 | 0,423 | 0,000012 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,078909 | 709,534 | 0,02076 | 2031 |
| 019 | | Резервуары №№Т-6202А, Т-6202В (Парк№2220) риформат | 1 | 8688 | | 0312 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 0,766286 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,28321 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,02831 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,026045 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,003284 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,024573 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,000679 | 2031 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6203А, Т-6203В, (Парк№2220) ТАМЭ | 1 | 8688 | | 0313 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,455269 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,53785 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,053763 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,049462 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,006237 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,046667 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,00129 | 2031 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6101А, Т-6101В,Т-6102А, Т-6102В, (Парк№2221) | 1 | 8688 | | 0314 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,786704 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,660344 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,066008 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,060727 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,007657 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,057295 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,001584 | 2031 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6103А, Т-6103В (Парк№2221/2) тяжелая нафта | 1 | 8688 | | 0315 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000049 | 0,441 | 0,000021 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,082231 | 739,405 | 0,035755 | 2031 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6301А, Т-6301В (Парк№2221/1) полимер бензин | 1 | 8688 | | 0316 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,28117 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,473505 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,047332 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,043545 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,00549 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,041084 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,001136 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 019 | | Резервуары №№ Т-6302А, Т-6302В (Парк№2221/1) платформат | 1 | 8688 | | 0317 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 54070,58 | 1,076899 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 19983,82 | 0,398009 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 1997,583 | 0,039785 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,204384 | 1837,781 | 0,036602 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02577 | 231,719 | 0,004615 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,192831 | 1733,898 | 0,034533 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005332 | 47,944 | 0,000955 | 2031 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6303А, Т-6303В (Парк№2221/1) средняя нафта | 1 | 8688 | | 0318 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,223071 | 46964,83 | 1,123178 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 3,997501 | 35944,74 | 0,859629 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,250278 | 2250,45 | 0,05382 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,186716 | 1678,914 | 0,040152 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,274114 | 2464,779 | 0,058946 | 2031 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6304А, Т-6304В (Парк№2221/1) МТБЭ | 1 | 8688 | | 0319 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 9,93168 | 89303,71 | 1,70646 | 2031 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-001, Т-002 (Парк№1021) бнзин АТ-2 | 1 | 8688 | | 0320 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,720768 | 60431,82 | 1,484738 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,483913 | 22334,86 | 0,548741 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,248292 | 2232,593 | 0,054852 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,228429 | 2053,989 | 0,050464 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,028802 | 258,982 | 0,006363 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,215517 | 1937,886 | 0,047612 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005959 | 53,582 | 0,001316 | 2031 |
| 019 | | Резервуары №№ Т-6104А, Т-6104В (Парк№2221/2) | 1 | 8688 | | 0321 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,111212 | | 8842 | 3483 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00521 | 46,847 | 0,000718 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,292487 | 56580,8 | 0,866506 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,327335 | 20926,94 | 0,320485 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,030394 | 273,297 | 0,004185 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,009552 | 85,89 | 0,001315 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,019105 | 171,788 | 0,002631 | 2031 |
| 001 | | ЭЛОУ-АТ-2 | 1 | 8760 | | 6001 | 2 | | | | | 8971 | 4133 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000005 | | 0,00016 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,970795 | | 57,879888 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,728279 | | 21,388682 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,009541 | | 0,280208 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,002848 | | 0,083639 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005984 | | 0,175738 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000007 | | 0,0002 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 001 | | Насосное оборудование (щелочь) | 3 | 12960 | | 6005 | 2 | | | | | 8971 | 4133 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,013889 | | 0,1584 | 2031 |
| 002 | | Электродегидратор Э-1/1, Э-1/2, Э-2/1, Э-2/2, Э-3/1, Э-3/2<br>Буферная емкость Е-1, Е-2<br>Отстойники А-1, А-2, А-3, А-4<br>Сырьевые теплообменники<br>Конденсаторы, холодильники<br>Ребойлер стабилизатора, подогреватели<br>Аппараты воздушного охлаждения<br>Погружной холодильник | 6<br>2<br>4<br>66<br>14<br>3<br>16<br>2 | 52128<br>17376<br>34752<br>573408<br>121632<br>26064<br>139008<br>17376 | | 6006 | 2 | | | | | | 9217 | 3316 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,231923 | | 7,253786 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,686482 | | 21,471202 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00928 | | 0,290153 | 2031 |
| 002 | | Колонна К-1-К5, К-8 | 6 | 52128 | | 6007 | 2 | | | | | 9220 | 3445 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,01189 | | 0,371777 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,05945 | | 1,858885 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,04756 | | 1,487108 | 2031 |
| 002 | | Насосное оборудование | 13 | 34320 | | 6008 | 2 | | | | | 9124 | 3313 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | | 0,132 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,84E-05 | | 0,0011034 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,005777 | | 0,5699703 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002136 | | 0,2107215 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000139 | | 0,011875 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000138 | | 0,0121255 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1,92E-05 | | 0,0017548 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000127 | | 0,0110621 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 3,34E-06 | | 0,000285 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,019423 | | 0,5007024 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 009 | | Установка ЛГ 35 - 11/300-95<br>Насосное оборудование (щелочь)<br>Насосное оборудование (печное топливо): ТН-1, 2, 3<br>РГС (печное топливо) Е20А | 1<br>2<br>1<br>1 | 2567<br>16704<br>8760<br>8760 | | 6010 | 2 | | | | | 8860 | 3088 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | | 0,167 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 24,7581 | | 228,79457 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 9,15029 | | 84,559659 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 0,914663 | | 8,452585 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,84149 | | 7,776378 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,106101 | | 0,9805 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,793928 | | 7,336844 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,128746 | | 0,269741 | 2031 |
| 006 | | Неорганизованные источники от Установки УЗК (колонна К-1, К-2, К-3, К-4, газоводосепаратор, емкости, сырьевые теплообменники, кожухотрубные теплообменники, аппараты воздушного охлаждения, погружные холодильники, насосное оборудование, газоконденсаторы, м | 1 | 8688 | | 6011 | 2 | | | | | 9419 | 4092 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | | 0,1584 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,33E-05 | | 0,0030432 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,045418 | | 1,8708417 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,192244 | | 6,3743461 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,023775 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000256 | | 0,021873 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,22E-05 | | 0,0027579 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,0206367 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 6,67E-06 | | 0,0005706 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,04727 | | 1,431271 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,162677 | | 6,0153578 | 2031 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 8688 | | 6015 | 2 | | | | | 9168 | 3343 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 3,472392 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 1,283172 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,016811 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,005018 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,010543 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000012 | 2031 |
| 002 | | Емкость (печное топливо, нефть) | 1 | 8688 | | 6024 | 2 | | | | | 9159 | 3306 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00001 | | 0,00009 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,99274 | | 31,86778 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,4814 | | 11,96195 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,01932 | | 0,15393 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00577 | | 0,04595 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,01212 | | 0,09654 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00001 | | 0,00011 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00009 | | 0,002867 | 2031 |
| 016 | | Стояки бензина, РТ, печного топлива, ДТ | 31 | 271560 | | 6031 | 2 | | | | | 9435 | 3789 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00061 | | 0,002315 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 88,43116 | | 116,82211 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 32,68307 | | 43,176013 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 3,267 | | 4,315875 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,00564 | | 3,970605 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,378972 | | 0,500642 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 2,835756 | | 3,74618 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,078408 | | 0,103581 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,311391 | | 4,198643 | 2031 |
| 016 | | Насосное оборудование (РТ, уайт-спирит, бензин, печное топливо, вакуумный дистиллят, монометиланилин) | 2 | 17376 | | 6033 | 2 | | | | | 9080 | 3843 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00002 | | 0,001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,0457 | | 1,548 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0212 | | 0,7072 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0017 | | 0,0565 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0017 | | 0,0557 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0002 | | 0,0081 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0016 | | 0,0546 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00004 | | 0,0014 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,005556 | | 0,17376 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0167 | | 0,8678 | 2031 |
| 016 | | Насосное оборудование (нефть, газовый бензин) | 2 | 17376 | | 6034 | 2 | | | | | 9336 | 3836 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,00E-08 | | 0,0000005 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,006 | | 0,189 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0022 | | 0,0699 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00003 | | 0,0009 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00001 | | 0,0003 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00002 | | 0,0006 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 2,00E-08 | | 0,0000006 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,011111 | | 0,3475 | 2031 |
| 028 | | Нефтеловушка РЕКС | 1 | 8688 | | 6036 | 2 | | | | | 9433 | 3526 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00014 | | 0,004427 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,107832 | | 3,400585 | 2031 |
| 010 | | Неорганизованные источники от Установки производства серы (Теплообменное оборудование, конденсаторы, ребойлеры, насосное оборудование, холодильное оборудование, регенератор амина, емкость флегмы, сепаратор топливного газа, бак для хранения амина | 1 | 8688 | | 6052 | 2 | | | | | 9369 | 3553 | 1 | 1 | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,005384 | | 0,168382 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,014228 | | 0,000001 | 2031 |
| 003 | | Установка гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива | 1 | 8688 | | 6055 | 2 | | | | | 8901 | 3389 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,019655 | | 0,604013 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | дизельного топлива | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6,999842 | | 215,11495 | 2031 |
| 003 | | Аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401 | 1 | 8760 | | 6061 | 2 | | | | | 9115 | 3441 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2E-07 | | 0,000006 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,000169 | | 0,005336 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000083 | | 0,00263 | 2031 |
| 006 | | Блок аминовой очистки газа коксования | 1 | 8688 | | 6064 | 2 | | | | | 9400 | 4163 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,003309 | | 0,103473 | 2031 |
| | | Блок аминовой очистки газа коксования | 1 | 8688 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Блок аминовой очистки газа коксования | 2 | 17376 | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,016541 | | 0,517364 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,011503 | | 0,359784 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,013233 | | 0,413891 | 2031 |
| 004 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина | 1 | 8479 | | 6065 | 2 | | | | | 8937 | 3380 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,105947 | | 94,80718 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,14792 | | 35,039568 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,114746 | | 3,502556 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,105566 | | 3,222351 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,013311 | | 0,406296 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,0996 | | 3,040218 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002754 | | 0,084061 | 2031 |
| 008 | | Установка каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR) | 1 | 8419 | | 6091 | 2 | | | | | 8897 | 3093 | 1 | 1 | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 10,62331 | | 321,97564 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 2,651639 | | 80,366948 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,502007 | | 106,14023 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 2,157337 | | 65,385431 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,519436 | | 15,743288 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 22,4363 | | 680,00849 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 016 | | Насосное оборудование (мазут) | 4 | 35040 | | 6099 | 2 | | | | | 8401 | 3445 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000027 | | 0,001682 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005529 | | 0,348718 | 2031 |
| 008 | | Установка по производству ароматических углеводородов (ПаramaX) | 1 | 6686 | | 6100 | 2 | | | | | 9012 | 3192 | 1 | 1 | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 5,272736 | | 126,9117 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 1,316105 | | 31,67788 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1,738173 | | 41,836822 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,070765 | | 25,772683 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,257815 | | 6,205462 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 11,13595 | | 268,0359 | 2031 |
| 020 | | Передвижной сварочный пост | 6 | 126.06 | | 6101 | 2 | | | | | 8900 | 4383 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 45,77733 | | 0,77062 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 3,589733 | | 0,06043 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,482 | | 0,02495 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 7,30022 | | 0,12289 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,510467 | | 0,00859 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,548889 | | 0,00924 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,548889 | | 0,00924 | 2031 |
| 001 | | Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 1 | 8760 | | 6108 | 2 | | | | | 8708 | 3826 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 2,601172 | | 0,386882 | 2031 |
| 001 | | Емкость 39,5м3 , 18 м3, 80 м3, 45 м3, 17 м3 | 1 | 8760 | | 6111 | 2 | | | | | 8769 | 3836 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,335286 | | 0,106197 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 001 | | Насос для перекачки натра едкого | 2 | 17520 | | 6112 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | | 0,1632 | 2031 |
| 002 | | Сварочный аппарат ВД313 | 1 | 8605.5 | | 6113 | 2 | | | | | 9228 | 3293 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000561 | | 0,017375 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000044 | | 0,001363 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,000109 | | 0,003375 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000537 | | 0,016625 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000038 | | 0,001163 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,00004 | | 0,00125 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00004 | | 0,00125 | 2031 |
| 006 | | Сварочный аппарат<br>Газорезка | 1<br>1 | 840<br>1200 | | 6114 | 2 | | | | | 9488 | 4126 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,03818 | | 0,16193 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,00071 | | 0,00283 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018256 | | 0,07828 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01983 | | 0,08278 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000155 | | 0,00047 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000167 | | 0,000504 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000167 | | 0,000504 | 2031 |
| 006 | | Открытая емкость накопления кокса<br>Открытая емкость накопления кокса | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 6115 | 2 | | | | | 9466 | 4177 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,32506 | | 5,682686 | 2031 |
| 006 | | Участок временного хранения кокса<br>Участок временного хранения кокса<br>Участок временного хранения кокса | 1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760 | | 6116 | 2 | | | | | 9397 | 4088 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 2,8288 | | 50,471266 | 2031 |
| 007 | | Неорганизованные источники | 1 | 7920 | | 6117 | 2 | | | | | 9271 | 4287 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 20,30885 | | 579,04593 | 2031 |
| 019 | | Сварочный пост | 1 | 1500 | | 6123 | 2 | | | | | 8467 | 3692 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,040494 | | 0,20199 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000891 | | 0,003504 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018706 | | 0,09777 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,022044 | | 0,10308 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00031 | | 0,000558 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000333 | | 0,0006 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000333 | | 0,0006 | 2031 |
| 019 | | Технологическая насосная №43 для налива в вагон цистерны топочного | 4 | 35040 | | 6124 | 2 | | | | | 8392 | 3478 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000274 | | 0,011054 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | мазута | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,057591 | | 2,557361 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,025589 | | 1,079727 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,001806 | | 0,056472 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,001819 | | 0,060571 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000272 | | 0,009589 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,001769 | | 0,057639 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 4,33E-05 | | 0,001355 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 3,00E-08 | | 0,000003 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,094171 | | 3,464149 | 2031 |
| 016 | | Стояки (мазут)<br>Стояки (вакуумный дистиллят) | 40<br>40 | 350400<br>350400 | | 6125 | 2 | | | | | 9295 | 3930 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,004703 | | 0,018565 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | | 4,074133 | 2031 |
| 016 | | Стояки (мазут, вакуумный дистиллят), Сливные приборы (сырая нефть), Насосное оборудование (нефть) | 18 | 157680 | | 6126 | 2 | | | | | 9327 | 3912 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,004703 | | 0,0185686 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,022161 | | 1,207081 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00819 | | 0,446059 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000108 | | 0,005844 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032 | | 0,001744 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000067 | | 0,003665 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 8,00E-08 | | 0,0000041 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | | 4,074133 | 2031 |
| 016 | | Насосное оборудование (нефть)<br>Насосное оборудование (газовый бензин)<br>Насос поршневый | 2<br>1<br>1 | 17520<br>8760<br>8760 | | 6127 | 2 | | | | | 9320 | 3881 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,00E-08 | | 0,0000004 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (дренажный) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004029 | | 0,127061 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001489 | | 0,046954 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00002 | | 0,000615 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000006 | | 0,000184 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000012 | | 0,000386 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1,00E-08 | | 0,0000004 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,005556 | | 0,01 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,002778 | | 0,0876 | 2031 |
| 016 | | Сварочный пост | 1 | 3100 | | 6128 | 2 | | | | | 9148 | 4152 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02488 | | 0,16977 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000669 | | 0,00362 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01173 | | 0,08514 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01818 | | 0,11991 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00031 | | 0,001116 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,00033 | | 0,0012 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00033 | | 0,0012 | 2031 |
| 028 | | Приемная емкость пром стоков (аварийный амбар) | 1 | 8760 | | 6130 | 2 | | | | | 9436 | 3555 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 9E-07 | | 0,00003 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (аварийный амбар) | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000721 | | 0,022746 | 2031 |
| 028 | | Сварочный пост<br>Пост газорезки | 1<br>1 | 500<br>1000 | | 6132 | 2 | | | | | 9404 | 3613 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,03972 | | 0,13595 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000831 | | 0,002445 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01855 | | 0,06545 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,021294 | | 0,07005 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | | 0,000465 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | | 0,0005 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | | 0,0005 | 2031 |
| 023 | | ТРК (АИ-92), ТРК (ДТ) | 1 | 8760 | | 6134 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | 0 | 0 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,64E-05 | | 0,0000174 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,653 | | 0,097826 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,98 | | 0,036155 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,098 | | 0,003614 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,0902 | | 0,003325 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,01137 | | 0,000419 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,085 | | 0,003137 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,00235 | | 0,000087 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,01296 | | 0,00621 | 2031 |
| 023 | | ТРК (ДТ) | 1 | 8760 | | 6135 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,66E-05 | | 0,0000174 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,01303 | | 0,00621 | 2031 |
| 003 | | Насосное оборудование: 13-Р-003А/В, 13-Р-202, 13-Р-009А/В<br>Насосное оборудование<br>Есмкость 80м3 | 2<br>2<br>1 | 17376<br>17520<br>8688 | | 6137 | 2 | | | | | 8906 | 3295 | 1 | 1 | | | | | 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,011945 | | 0,37524 | 2031 |
| 003 | | Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка)<br>Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка) | 2<br>2 | 17520<br>17520 | | 6139 | 2 | | | | | 9114 | 3463 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000487 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,007519 | | 0,235167 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002779 | | 0,086915 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,008688 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000256 | | 0,007993 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000032 | | 0,001008 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,007541 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000007 | | 0,000209 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,173273 | 2031 |
| 003 | | Насосное оборудование: Н-3 А 94, Н-32 В 94 (парка) | 2 | 17520 | | 6140 | 2 | | | | | 9090 | 3452 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,000487 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,173273 | 2031 |
| 015 | | Автоналивная эстакада (бензин, ДТ) | 1 | 8760 | | 6147 | 2 | | | | | 9075 | 4217 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000015 | | 0,000055 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,578496 | | 5,552035 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,583393 | | 2,051964 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,058316 | | 0,205114 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,053651 | | 0,188705 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,006765 | | 0,023793 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,050618 | | 0,178039 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,0014 | | 0,004923 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005168 | | 0,019616 | 2031 |
| 015 | | Насосное оборудование (ДТ, бензин) | 1 | 8688 | | 6149 | 2 | | | | | 9057 | 4246 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000008 | | 0,00073 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00376 | | 0,35275 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00139 | | 0,130372 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000139 | | 0,013032 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000128 | | 0,011989 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000016 | | 0,001512 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000121 | | 0,011312 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 3,33E-06 | | 0,000313 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00277 | | 0,25991 | 2031 |
| 023 | | Заточной станок | 1 | 50 | | 6151 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | 0 | 0 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,00042 | | 0,000756 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | | 0,000468 | 2031 |
| 023 | | Сварочный пост Газорезка | 1<br>1 | 30<br>400 | | 6152 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | 0 | 0 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,13608 | | 0,02958 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,009389 | | 0,000473 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,033333 | | 0,01568 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,12458 | | 0,0202 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00775 | | 0,0000279 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,008333 | | 0,00003 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,008333 | | 0,00003 | 2031 |
| 023 | | Емкость для отработанных масел (РГС-3) | 1 | 8760 | | 6153 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,000244 | | 0,000365 | 2031 |
| 023 | | Автостоянка | 1 | 8760 | | 6154 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00192 | | 0,110184 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000312 | | 0,017905 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,000096 | | 0,011952 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000708 | | 0,087567 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005379 | | 0,618985 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2732 | Керосин (654*) | 0,002355 | | 0,274937 | 2031 |
| 023 | | Пескоуловитель | 1 | 8760 | | 6155 | 18 | | | | 32,8 | 8668 | 4068 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,10142 | | 0,008763 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,80378 | | 0,155847 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,12606 | | 0,010892 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,02574 | | 0,002224 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,0165 | | 0,001426 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,11066 | | 0,009561 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,01584 | | 0,001369 | 2031 |
| 024 | | Сварочный аппарат | 1 | 120 | | 6157 | 2 | | | | | 8620 | 4117 | 1 | 1 | | | | | 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,024111 | | 0,008958 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000609 | | 0,000241 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | | 0,004224 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,017444 | | 0,006546 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | | 0,0001116 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,033333 | | 0,00012 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00012 | | 0,000278 | 2031 |
| 024 | | Сверлильный станок, Фрезерный станок,Токарный станок , Вертикально-фрезерный станок,Точильный станок | 2 | 500 | | 6158 | 2 | | | | | 8608 | 4048 | 1 | 1 | | | | | 2902 | Взвешенные частицы (116) | 0,01037 | | 0,0080152 | 2031 |
| 022 | | РВС-3 (масло) Насос (масло) | 3 1 | 26280 10 | | 6160 | 2 | | | | | 8643 | 3975 | 1 | 1 | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,003266 | | 0,000467 | 2031 |
| 019 | | Насосное оборудование (Насосная № 2219) | 4 | 35040 | | 6171 | 2 | | | | | 8840 | 3472 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000062 | | 0,001946 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,02216 | | 0,693094 | 2031 |
| 016 | | Насосное оборудование (вакуумный дистиллят), Технологическая насосная №12224-126 предназначена для подачи. | 3 | 26280 | | 6172 | 2 | | | | | 9312 | 3916 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000076 | | 0,00042 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,019368 | | 0,09958 | 2031 |
| 005 | | Теплообменная аппаратура | 5 | 39600 | | 6200 | 2 | | | | | 8345 | 3352 | 1 | 1 | | | | | 0303 | Аммиак (32) | 0,000507 | | 0,014683 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,01606 | | 0,457276 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,004216 | | 0,120477 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,473947 | | 13,51235 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,546793 | | 15,587188 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0502 | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0,178354 | | 5,085735 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 0,165507 | | 4,718562 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0526 | Этен (Этилен) (669) | 0,05309 | | 1,513361 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,64047 | | 18,26025 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 013 | | Секция обессеривания СУГ "Sulfrex" | 1 | 7920 | | 6201 | 2 | | | | | 8443 | 3194 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,90226 | | 82,749232 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,006409 | | 0,182724 | 2031 |
| 013 | | Установка Олигомеризации бутенов | 1 | 7920 | | 6202 | 2 | | | | | 8410 | 2991 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 13,8375 | | 394,5348 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,030556 | | 0,8712 | 2031 |
| 013 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT | 1 | 7920 | | 6203 | 2 | | | | | 9741 | 3780 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,297677 | | 179,55936 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,327544 | | 66,36293 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,232661 | | 6,63364 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,214048 | | 6,102948 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,026989 | | 0,769502 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,20195 | | 5,757999 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,005584 | | 0,159207 | 2031 |
| 013 | | Установка гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D<br>Трубопроводы обвязки компрессора К-2001С | 1<br><br><br><br>1 | 7920<br><br><br><br>8760 | | 6204 | 2 | | | | | 8216 | 3089 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003734 | | 0,106468 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0410 | Метан (727*) | 0,000079 | | 0,00248 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,004014 | | 0,12658 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,329895 | | 37,917967 | 2031 |
| 013 | | Установка селективного гидрирования нафты каталитического крекинга Prime G+ | 1 | 7920 | | 6205 | 2 | | | | | 8386 | 3102 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,184244 | | 5,253175 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,068094 | | 1,941509 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,006807 | | 0,194073 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,006262 | | 0,178547 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00079 | | 0,022512 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,005908 | | 0,168456 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000163 | | 0,004658 | 2031 |
| 008 | | Установка производства ТАМЭ | 1 | 5843 | | 6206 | 2 | | | | | 8923 | 3106 | 1 | 1 | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6,508287 | | 187,43866 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,037706 | | 1,085926 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6,920357 | | 199,30629 | 2031 |
| 014 | | Неорганизованные источники от Benfree | 1 | 8688 | | 6207 | 2 | | | | | 9013 | 3236 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 7,650056 | | 239,26927 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,827366 | | 88,43098 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,282624 | | 8,839562 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,260014 | | 8,132397 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,032784 | | 1,025389 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,245317 | | 7,67274 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,006783 | | 0,212149 | 2031 |
| 011 | | Неорганизованные выбросы от комбинированной установки производства серы - (Теплообменная аппаратура; Аппараты воздушного охлаждения, Аппараты колонного типа: Емкостное оборудование, Насосное оборудование:Реакторное оборудование, Серная яма) | 1 | 8345 | | 6208 | 11,9 | | | | | 8574 | 3158 | 1 | 1 | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,009296 | | 0,279265 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,024567 | | 0,000003 | 2031 |
| 013 | | Установка газофракционирования насыщенных газов "SGP" | 1 | 7920 | | 6209 | 2 | | | | | 9709 | 3801 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000058 | | 0,001663 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 19,38611 | | 552,7368 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,048611 | | 1,386 | 2031 |
| 013 | | Установка гидроочистки и изомеризации бензина Parlsom TM | 1 | 7920 | | 6210 | 2 | | | | | 8321 | 2955 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,621328 | | 74,739296 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,968811 | | 27,622725 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,096842 | | 2,761168 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,089095 | | 2,540275 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,011234 | | 0,320295 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,084059 | | 2,396694 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,002324 | | 0,066268 | 2031 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 8688 | | 6217 | 2 | | | | | 9182 | 3308 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 3,472392 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 1,283172 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,016811 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,005018 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,010543 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000012 | 2031 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 720 | | 6218 | 2 | | | | | 9193 | 3298 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000001 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000001 | 2031 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 720 | | 6219 | 2 | | | | | 9180 | 3297 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000001 | 2031 |
| 002 | | Грязеприемник | 1 | 720 | | 6220 | 2 | | | | | 9197 | 3319 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | | 0,287767 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | | 0,10634 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000537 | | 0,001393 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,00016 | | 0,000416 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000337 | | 0,000874 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 4E-07 | | 0,000001 | 2031 |
| 006 | | Градирни производительность по воде (1 система)<br>Градирни производительность по воде (2 система)<br>Градирни площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (1 система)<br>Градирни площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (2 система) | 1<br>1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760<br>8760 | | 6222 | 2 | | | | | 9470 | 4148 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,006608 | | 0,2083963 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,096972 | | 34,5941 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,237482 | | 7,489255 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,035577 | | 1,1219481 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,041789 | | 1,3178531 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,041316 | | 1,3029161 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,061764 | | 1,9478072 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,002937 | | 0,0926305 | 2031 |
| 008 | | Насосная 2207 | 2 | 4380 | | 6224 | 2 | | | | | 8895 | 3053 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,007519 | | 0,059279 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002779 | | 0,021909 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | | 0,00219 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,016923 | | 0,111515 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,02781 | | 0,197354 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000241 | | 0,001901 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000007 | | 0,000053 | 2031 |
| 012 | | ГРПШ<br>ГРПШ<br>Неплотности оборудования<br>Неплотности оборудования | 32<br>27<br>7<br><br>8 | 32000<br>27000<br>61320<br><br>70080 | | 6225 | 2 | | | | | 8799 | 3821 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 82,13402 | | 2,012652 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,006973 | | 0,00017 | 2031 |
| 012 | | Солевой бункер (перегрузка извести)<br>Солевой бункер (хранение извести) | 1<br><br>1 | 8760<br><br>8760 | | 6226 | 2 | | | | | 8843 | 3866 | 1 | 1 | | | | | 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,015747 | | 0,326469 | 2031 |
| 028 | | Приемная камера сточных вод | 1 | 8760 | | 6228 | 2 | | | | | 9372 | 3590 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000422 | | 0,0115 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000156 | | 0,004255 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000056 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000017 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000035 | 2031 |
| 028 | | Приемная камера сточных вод насосной станции №1<br>Приемная камера сточных вод насосной станции №1 | 1<br><br>1 | 8760<br><br>8760 | | 6229 | 2 | | | | | 9386 | 3582 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6E-07 | | 0,00002 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000844 | | 0,023 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000312 | | 0,00851 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000004 | | 0,000112 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000002 | | 0,000034 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000002 | | 0,00007 | 2031 |
| 028 | | Осадитель совмещенный с песколовкой | 1 | 8760 | | 6230 | 2 | | | | | 9373 | 3578 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,6E-06 | | 0,000043 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001888 | | 0,0514 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000698 | | 0,019005 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000009 | | 0,000248 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,000078 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000006 | | 0,000156 | 2031 |
| 028 | | Площадка песка | 1 | 8760 | | 6231 | 2 | | | | | 9388 | 3557 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,33E-05 | | 0,000363 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016102 | | 0,4382 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,005955 | | 0,162086 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000078 | | 0,002117 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000024 | | 0,000665 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000049 | | 0,001331 | 2031 |
| 028 | | Приемная камера насосной станции №2<br>Приемная камера насосной станции №2<br>Приемная камера насосной станции №2 | 1<br>1<br>1 | 8760<br>8760<br>8760 | | 6232 | 2 | | | | | 9395 | 3541 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,000009 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000423 | | 0,0114 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000156 | | 0,004254 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000003 | | 0,000057 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 6E-07 | | 0,000018 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,2E-06 | | 0,000036 | 2031 |
| 028 | | Флотатор<br>Флотатор | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 6233 | 2 | | | | | 9409 | 3553 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-07 | | 0,000012 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000564 | | 0,0154 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000208 | | 0,005674 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000074 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 8E-07 | | 0,000024 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,8E-06 | | 0,000046 | 2031 |
| 028 | | Площадка песка | 1 | 8760 | | 6234 | 2 | | | | | 9390 | 3561 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,33E-05 | | 0,000363 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016102 | | 0,4382 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,005955 | | 0,162086 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000078 | | 0,002117 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 2,44E-05 | | 0,000665 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 4,89E-05 | | 0,001331 | 2031 |
| 028 | | Площадка приемной камеры сточных вод | 1 | 8760 | | 6235 | 2 | | | | | 9387 | 3540 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-07 | | 0,000012 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000476 | | 0,014878 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000176 | | 0,005503 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000072 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000023 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000045 | 2031 |
| 028 | | Площадка насосов. Насосная ст. № 1<br>Площадка насосов. Насосная ст. № 2 | 1<br>1 | 8760<br>8760 | | 6236 | 2 | | | | | 9409 | 3524 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,2E-06 | | 0,00004 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001522 | | 0,04761 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000562 | | 0,01761 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000008 | | 0,00023 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000002 | | 0,000072 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000004 | | 0,000144 | 2031 |
| 028 | | Площадка резервуара усреднителя | 1 | 8760 | | 6237 | 2 | | | | | 9417 | 3505 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,9E-06 | | 0,000059 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,002283 | | 0,071416 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000844 | | 0,026414 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000011 | | 0,000345 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,000108 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000007 | | 0,000217 | 2031 |
| 028 | | Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 1 | 8760 | | 6238 | 2 | | | | | 9429 | 3538 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,7E-06 | | 0,000114 | 2031 |
| | | Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 1 | 8760 | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004377 | | 0,136881 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001619 | | 0,050627 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000021 | | 0,000661 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000007 | | 0,000208 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000014 | | 0,000415 | 2031 |
| 028 | | Площадка резервуаров нефтешлама | 1 | 8760 | | 6239 | 2 | | | | | 9418 | 3533 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,6E-06 | | 0,000049 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001903 | | 0,059514 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000704 | | 0,022012 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000009 | | 0,000287 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000003 | | 0,00009 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000006 | | 0,000181 | 2031 |
| 028 | | Площадка приемного бака сепарированной нефти | 1 | 8760 | | 6240 | 2 | | | | | 9409 | 3529 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00038 | | 0,011903 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000141 | | 0,004402 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000057 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000018 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000036 | 2031 |
| 028 | | Площадка насосов | 1 | 8760 | | 6241 | 2 | | | | | 9411 | 3538 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3E-07 | | 0,00001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00038 | | 0,011903 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000141 | | 0,004402 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000002 | | 0,000057 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000001 | | 0,000018 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000001 | | 0,000036 | 2031 |
| 028 | | Насосная | 1 | 8760 | | 6242 | 2 | | | | | 9421 | 3545 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,34E-05 | | 0,000416 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016104 | | 0,503624 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00596 | | 0,186272 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,00008 | | 0,002432 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000048 | | 0,001528 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000024 | | 0,000768 | 2031 |
| 028 | | Объекты биологической очистки | 1 | 8760 | | 6243 | 2 | | | | | 9433 | 3526 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000121 | | 0,041328 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,493064 | | 1,033484 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,182543 | | 0,382619 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,002384 | | 0,004997 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,001498 | | 0,003141 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000749 | | 0,00157 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,003764 | | 0,00789 | 2031 |
| 021 | | Градирня (№1 Водоблок-2) (Система 1) | 1 | 8760 | | 6244 | 2 | | | | | 8243 | 2982 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,029663 | | 0,935447 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,701341 | | 148,26156 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,985979 | | 62,629854 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,153915 | | 4,853845 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,181196 | | 5,7142 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,189754 | | 5,984072 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,270099 | | 8,517796 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,013109 | | 0,413381 | 2031 |
| 021 | | Станция оборотной воды титул 1026 (Система 2) | 1 | 8760 | | 6245 | 2 | | | | | 8201 | 3009 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,33E-08 | | 0,000001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000008 | | 0,00026 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 8,46E-08 | | 0,000003 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 8,64E-08 | | 0,000003 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 8,46E-08 | | 0,000003 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,61E-07 | | 0,000005 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 1,96E-07 | | 0,000006 | 2031 |
| 021 | | Станция оборотной воды титул 2602 (Система 2) | 1 | 8760 | | 6246 | 2 | | | | | 8234 | 3018 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,48E-08 | | 4,403E-07 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000004 | | 0,00011 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 3,76E-08 | | 0,000001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 3,84E-08 | | 0,000001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 3,76E-08 | | 0,000001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 7,16E-08 | | 0,000002 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 8,72E-08 | | 0,000003 | 2031 |
| 021 | | Установка градирня оборотного водоснабжения (Система 2) | 1 | 8760 | | 6247 | 2 | | | | | 8204 | 3027 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,22E-08 | | 0,000001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000006 | | 0,000175 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 5,64E-08 | | 0,000002 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 5,76E-08 | | 0,000002 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 5,64E-08 | | 0,000002 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,07E-07 | | 0,000003 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 1,31E-07 | | 0,000004 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 013 | | ГРПШ Неплотности оборудования | 12 1 | 10512 0 8760 | | 6281 | 2 | | | | | 8515 | 3512 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 102,8726 | | 0,804302 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,008734 | | 0,000068 | 2031 |
| 021 | | Градирня (тит.3602, GR-9101) 2 система | 1 | 8760 | | 6282 | 9,8 | 6,75 | 8,31 | 297,3709 | 28 | 8256 | 2919 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4E-07 | 0,000001 | 0,000001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000009 | 0,00003 | 0,000292 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 9,40E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 1E-07 | 4E-07 | 0,000003 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 9,00E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,8E-07 | 7E-07 | 0,000006 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 2,2E-07 | 8E-07 | 0,000007 | 2031 |
| 021 | | Градирня (тит.3602, GR-9102) 2 система | 1 | 8760 | | 6283 | 9,8 | 6,75 | 8,31 | 297,3709 | 28 | 8225 | 2926 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,00E-08 | 1E-07 | 0,000001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000009 | 0,00003 | 0,000292 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 9,40E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 1E-07 | 4E-07 | 0,000003 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 9,00E-08 | 3E-07 | 0,000003 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 1,8E-07 | 7E-07 | 0,000006 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 2,2E-07 | 8E-07 | 0,000007 | 2031 |
| 021 | | Градирня (тит.3603, GR-9101) | 1 | 8760 | | 6284 | 7,2 | 3,66 | 30,61 | 322,0441 | 28 | 8166 | 3003 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,00E-08 | 3E-08 | 2,6E-07 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000002 | 0,000007 | 0,000065 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1,88E-08 | 6E-08 | 0,000001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 2,00E-08 | 7E-08 | 0,000001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 2,00E-08 | 7E-08 | 0,000001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 4,00E-08 | 1E-07 | 0,000001 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1071 | Гидроксибензол (155) | 4,00E-08 | 1E-07 | 0,000002 | 2031 |
| 001 | | Неплотности технологического оборудования | 1 | 8760 | | 6285 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | 1 | 1 | | | | | 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,00132 | | 0,04178 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000152 | | 0,004671 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,50454 | | 15,3237 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00192 | | 0,0606 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,00889 | | 0,28035 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,03781 | | 1,1692 | 2031 |
| 017 | | Неплотности эстакады слива прямогонной нафты и КГФ из ж/д цистерн с весовой.Неплотност и резервуарного | 1 | 8760 | | 6286 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000082 | | 0,002597 | 2031 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | парка и насосной | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,019905 | | 0,627707 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,007356 | | 0,231993 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000736 | | 0,02319 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000677 | | 0,021335 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000085 | | 0,00269 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,000639 | | 0,020129 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000018 | | 0,000557 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029332 | | 0,925003 | 2031 |
| 017 | | Резервуары нафты, технологический резервуар Т-5 | 1 | 8760 | | 6287 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | 1 | 1 | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 161,1824 | | 114,36277 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 59,57103 | | 42,267075 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 5,954721 | | 4,225018 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 5,478343 | | 3,887017 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,690748 | | 0,490102 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 5,168697 | | 3,667315 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 42914 | | 0,1014 | 2031 |
| 017 | | Резервуары КГФ. Дренажная емкость D-101 | 1 | 8760 | | 6288 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | 0 | 0 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00196 | | 0,001535 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,697999 | | 0,546512 | 2031 |
| 017 | | Насосное оборудование | 1 | 8760 | | 6289 | 2 | | | | | 8730 | 3829 | | | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | | 0,00049 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00376 | | 0,118558 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00139 | | 0,043818 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000138 | | 0,00438 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0602 | Бензол (64) | 0,000128 | | 0,00403 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0,000016 | | 0,000508 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0621 | Метилбензол (349) | 0,00012 | | 0,003802 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0627 | Этилбензол (675) | 0,000004 | | 0,000106 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | | 0,17471 | 2031 |
| 025 | | Неплотности блока компримирования | 1 | 8760 | | 6290 | 100 | | | | 1657,2 | 9692 | 3656 | 1 | 1 | | | | | 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000137 | | 0,0043025 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,377934 | | 11,91837 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 0,000284 | | 0,0089643 | 2031 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0526 | Этен (Этилен) (669) | 4,82E-05 | | 0,0015433 | 2031 |

# ПРИЛОЖЕНИЕ 7.
# БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

**"УТВЕРЖДАЮ"**
**Генеральный директор (Председатель Правления)**
**ТОО "АНПЗ"**
**К. Бишимов**

**_____**
**"____"_____ 2025 г.**

м.п.

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

1. Источники выделения (вредных) загрязняющих веществ

| Наименование производства, номер цеха, участка и т.п. | Номер источника загрязнения атмосферы | Номер источника выделения | Наименование источника выделения загрязняющих веществ | Наименование выпускаемой продукции | Время работы источника выделения, час | | Наименование загрязняющего вещества | Код вредного вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) | Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделения, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | в сутки | за год | | | |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| (001) ЭЛОУ АТ | 0001 | 0001 01 | Технологическая печь П-1 и П2 | | 24 | 8688 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 195,526907 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 31,773134 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,457852 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 80,525508 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 50,872356 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 50,872356 |
| | 6001 | 6001 01 | ЭЛОУ-АТ-2 | | 24 | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00016 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 57,879888 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 21,388682 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,280208 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,083639 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,175738 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,0002 |
| | 6005 | 6005 01 | Насосное оборудование (щелочь) | | | 12960 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,1584 |
| | 6108 | 6108 01 | Емкость приготовления присадок и реагентов (щелочь) | | | 8760 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,386882 |
| | 6111 | 6111 01 | Емкость 39,5м3 , 18 м3, 80 м3, 45 м3, 17 м3 | | | 8760 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,106197 |
| | 6112 | 6112 01 | Насос для перекачки натра едкого | | | 17520 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,1632 |
| (002) АВТ-3 | 0002 | 0002 01 | Технологическая печь П-1 | | | 8424 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 75,845181 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 12,24839 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,239463 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 30,209 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 29,932934 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 29,932934 |
| | 0003 | 0003 01 | Технологическая печь П-2 | | | 8424 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 76,305967 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 12,399721 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,239463 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 30,209 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 29,932934 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 29,932934 |
| | 6006 | 6006 01 | Электродегидратор Э-1/1, Э-1/2, Э-2/1, Э-2/2, Э-3/1, Э-3/2 | | | 52128 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,261498 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 3,734033 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,05046 |
| | 6006 | 6006 02 | Буферная емкость Е-1, Е-2 | | | 17376 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,07159 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,211906 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,002864 |
| | 6006 | 6006 03 | Отстойники А-1, А-2, А-3, А-4 | | | 34752 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,143178 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,423805 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,005727 |
| | 6006 | 6006 04 | Сырьевые теплообменники | | | 573408 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 2,86704 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 8,486438 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,114682 |
| | 6006 | 6006 05 | Конденсаторы, холодильники | | | 121632 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,30408 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,900077 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,012163 |
| | 6006 | 6006 06 | Ребойлер стабилизатора, подогреватели | | | 26064 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,13032 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,385747 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,005213 |
| | 6006 | 6006 07 | Аппараты воздушного охлаждения | | | 139008 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 2,43264 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 7,200614 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,097306 |
| | 6006 | 6006 08 | Погружной холодильник | | | 17376 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,04344 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,128582 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,001738 |
| | 6007 | 6007 01 | Колонна К-1-К5, К-8 | | | 52128 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,371777 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 1,858885 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 1,487108 |
| | 6008 | 6008 01 | Насосное оборудование | | | 34320 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,132 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0011034 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,5699703 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,2107215 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,011875 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,0121255 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,0017548 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,0110621 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000285 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,5007024 |
| | 6015 | 6015 01 | Грязеприемник | | | 8688 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 3,472392 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 1,283172 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,016811 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,005018 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,010543 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000012 |
| | 6024 | 6024 01 | Емкость (печное топливо, нефть) | | | 8688 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00009 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 31,86778 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 11,96195 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,15393 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,04595 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,09654 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,00011 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,002867 |
| | 6113 | 6113 01 | Сварочный аппарат ВД313 | | | 8605,5 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,017375 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,001363 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,003375 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,016625 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,001163 |
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,00125 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,00125 |
| | 6217 | 6217 01 | Грязеприемник | | | 8688 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 3,472392 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 1,283172 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,016811 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,005018 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,010543 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000012 |
| | 6218 | 6218 01 | Грязеприемник | | 24 | 720 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,287767 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,10634 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,001393 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000416 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000874 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000001 |
| | 6219 | 6219 01 | Грязеприемник | | 24 | 720 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,287767 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,10634 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,001393 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000416 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000874 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000001 |
| | 6220 | 6220 01 | Грязеприемник | | 24 | 720 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,287767 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,10634 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,001393 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000416 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000874 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000001 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (003) УГиДДТ | 0016 | 0016 01 | Печь объединенного сырья 20-F-001 | | | 8688 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 2,601918 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,422741 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 2,348422 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 10,240598 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 10,240598 |
| | 0017 | 0017 01 | Печь объединенного сырья 20-F-002 | | | 8688 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 1,297344 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,210657 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 2,348422 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 10,240598 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 10,240598 |
| | 0222 | 0222 01 | Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94) | | | 17520 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 11,958543 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 4,41973 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,441796 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,406453 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,051248 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,383479 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,010603 |
| | 0223 | 0223 01 | Резервуары КГФ 2А, 2Б (Парк №94) | | | 17520 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,005564 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 1,981521 |
| | 6055 | 6055 01 | Установка гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива | | | 8688 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,604013 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 215,114947 |
| | 6061 | 6061 01 | Аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000006 |
| | | | | | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1880 (367*) | 0,005336 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,00263 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6137 | 6137 01 | Насосное оборудование: 13-P-003A/B, 13-P-202, 13-P-009A/B | | | 17376 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,1752 |
| | 6139 | 6139 01 | Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка) | | | 17520 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,235167 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,086915 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,008688 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,007993 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,001008 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,007541 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000209 |
| | 6139 | 6139 02 | Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка) | | | 17520 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000487 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,173273 |
| | 6140 | 6140 01 | Насосное оборудование: Н-3 А 94, Н-32 В 94 (парка) | | | 17520 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000487 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,173273 |
| (004) УГиИБ | 0014 | 0014 01 | Печь сырья 11-F-001 | | | 8355 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 1,21486 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,197285 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 2,412458 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 10,555293 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 10,555293 |
| | 0015 | 0015 02 | Печь ВОТ 11-F-001 | | | 8355 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 1,21486 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,197285 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 2,412458 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 10,555293 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 10,555293 |
| | 6065 | 6065 01 | Установка гидроочистки и изомеризации бензина | | | 8479 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 94,80718 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 35,039568 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 3,502556 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 3,222351 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,406296 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 3,040218 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,084061 |
| | 6137 | 6137 02 | Насосное оборудование | | | 17520 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,02628 |
| | 6137 | 6137 03 | Есмкость 80м3 | | | 8688 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,17376 |
| (005) ПГПН | 0200 | 0200 01 | Скруббер | | | 8688 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 138,9274921 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 22,57571747 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 192,9548363 |
| | | | | | | | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 96,47741814 |
| | 6200 | 6200 01 | Теплообменная аппаратура | | | 39600 | Аммиак (32) | 0303 (32) | 0,014683 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,457276 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,120477 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 13,51235 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 15,587188 |
| | | | | | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0502 (104) | 5,085735 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 4,718562 |
| | | | | | | | Этен (Этилен) (669) | 0526 (669) | 1,513361 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 18,26025 |
| (006) УЗК | 0009 | 0009 01 | Технологическая печь П-1 (Топливный газ УЗК) | | | 8688 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 86,558168 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 14,065676 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 13,159524 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 52,498108 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 52,498108 |
| | 0055 | 0055 01 | Дизельная электростанция | | | 1560 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,18 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,234 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,03 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,06 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,15 |
| | | | | | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1325 (609) | 0,0072 |
| | | | | | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1401 (470) | 0,0072 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,072 |
| | 0058 | 0058 01 | Заточной станок | | | 2000 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,02074 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,01426 |
| | 0059 | 0059 01 | Сверлильный станок | | | 500 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,00178 |
| | 0227 | 0227 01 | Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | | | 17520 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,008476 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 1,757453 |
| | 0228 | 0228 01 | Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | | | 17520 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,008792 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 1,822929 |
| | 0229 | 0229 01 | Резервуары хранения прямогонного бензина | | | 17520 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 2,256549 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,833993 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,083366 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,076697 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,00967 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,072362 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,002001 |
| | 0230 | 0230 01 | Резервуары хранения печного топлива УЗК | | | 17520 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 1,199033 |
| | 6011 | 6011 01 | Неорганизованные источники от Установки УЗК (колонна К-1, К-2, К-3, К-4, газоводосепаратор, емкости, сырьевые теплообменники, кожухотрубные теплообменники, аппараты воздушного охлаждения, погружные холодильники, насосное оборудование, газоконденсаторы, м | | | 8688 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,1584 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0030432 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,8708417 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 6,3743461 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,023775 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,021873 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,0027579 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,0206367 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,0005706 |
| | | | | | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1880 (367*) | 1,431271 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 6,0153578 |
| | 6064 | 6064 01 | Блок аминовой очистки газа коксования | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,000245 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,001225 |
| | | | | | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1880 (367*) | 0,000852 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,00098 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6064 | 6064 02 | Блок аминовой очистки газа коксования | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,000084 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,000419 |
| | | | | | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1880 (367*) | 0,000291 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,000335 |
| | 6064 | 6064 03 | Блок аминовой очистки газа коксования | | | 17376 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,103144 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,51572 |
| | | | | | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1880 (367*) | 0,358641 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,412576 |
| | 6114 | 6114 01 | Сварочный аппарат | | | 840 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,00701 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,00055 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,00136 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,0067 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,00047 |
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,000504 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,000504 |
| | 6114 | 6114 02 | Газорезка | | | 1200 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,15492 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,00228 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,07692 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,07608 |
| | 6115 | 6115 01 | Открытая емкость накопления кокса | | | 8760 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 5,5188 |
| | 6115 | 6115 02 | Открытая емкость накопления кокса | | | 8760 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,163886 |
| | 6116 | 6116 01 | Участок временного хранения кокса | | | 8760 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 45,99 |
| | 6116 | 6116 02 | Участок временного хранения кокса | | | 8760 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 3,200904 |
| | 6116 | 6116 03 | Участок временного хранения кокса | | | 8760 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 1,280362 |
| | 6222 | 6222 01 | Градирни производительность по воде (1 система) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0000002368 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,000027 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,000001 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000001 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000001 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000002 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,0000003424 |
| | 6222 | 6222 02 | Градирни производительность по воде (2 система) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 3,3300000E-08 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,000008 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 8,4600000E-08 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 8,6400000E-08 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,0000001 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,0000001611 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,0000001962 |
| | 6222 | 6222 03 | Градирни площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (1 система) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,131734 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 34,594073 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 1,073829 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 1,141692 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 1,153668 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 1,732498 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,091814 |
| | 6222 | 6222 04 | Градирни площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (2 система) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,076662 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 7,489247 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,048118 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,17616 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,149247 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,215307 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,000816 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (007) УПНК | 0010 | 0010 01 | Печь прокалки нефтяного кокса С-3421 (топливный газ) | | | 7920 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 244,239731 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 39,688953 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 187,905216 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 16,63801 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 16,638011 |
| | 0061 | 0061 01 | Дизельная электростанция | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,036 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,0468 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,006 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,012 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,03 |
| | | | | | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1325 (609) | 0,00144 |
| | | | | | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1401 (470) | 0,00144 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,0144 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0231 | 0231 01 | Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С. | | | 7920 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 35,4816 |
| | 0232 | 0232 01 | Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6. | | | 7920 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 47,558009 |
| | 0233 | 0233 01 | Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д. | | | 7920 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 234,99448 |
| | 6117 | 6117 01 | Неорганизованные источники | | | 7920 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 579,045931 |
| (008) ПАУ | 0032 | 0032 01 | Технологическая печь CCR | | | 8364 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 367,254941 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 59,678837 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,198738 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 154,102688 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 191,152807 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 191,152807 |
| | 0039 | 0039 01 | Технологическая печь PX | | | 5567 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 262,893983 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 42,720297 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,857805 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 162,29098 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 129,970695 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 129,970695 |
| | 0244 | 0244 01 | Свеча продувочная на ж/д эстакаде метанола | | | 730 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1052 (338) | 0,020075 |
| | 0245 | 0245 01 | Свеча продувочная парка хранения метанола | | | 52560 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1052 (338) | 0,582912 |
| | 0291 | 0291 01 | Резервуар хранения нефти 2203-Т-001 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000178 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,021477 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,007944 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000104 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000033 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000065 |
| | 0292 | 0292 01 | Резервуар хранения нефти 2203-Т-002 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000032 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,003824 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,001415 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000018 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000006 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000008 |
| | 0293 | 0293 01 | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-001 | | | 8760 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,047676 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0294 | 0294 01 | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-002 | | | 8760 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,047676 |
| | 0295 | 0295 01 | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-003 | | | 8760 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,047676 |
| | 0296 | 0296 01 | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-004 | | | 8760 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,047676 |
| | 0298 | 0298 01 | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-006 | | | 8760 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,047676 |
| | 0299 | 0299 01 | Резервуар хранения толуола 2205-Т-001 | | | 8760 | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,12163 |
| | 0300 | 0300 01 | Резервуар хранения толуола 2205-Т-002 | | | 8760 | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,12163 |
| | 0301 | 0301 01 | Резервуар хранения толуола 2206-Т-001 | | | 8760 | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,11185 |
| | 0302 | 0302 01 | Резервуар хранения толуола 2206-Т-002 | | | 8760 | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,11185 |
| | 0303 | 0303 01 | Резервуар хранения ксилола 2206-Т-003 | | | 8760 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,034342 |
| | 0304 | 0304 01 | Резервуар хранения бензола 2208-Т-001 | | | 8760 | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,437041 |
| | 0305 | 0305 01 | Резервуар хранения бензола 2208-Т-002 | | | 8760 | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,437041 |
| | 0306 | 0306 01 | Резервуар хранения бензола 2208-Т-003 | | | 8760 | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,437041 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0307 | 0307 01 | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-004 | | | 8760 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,029386 |
| | 0308 | 0308 01 | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-005 | | | 8760 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,029386 |
| | 0309 | 0309 01 | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-006 | | | 8760 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,029386 |
| | 0310 | 0310 01 | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-005 | | | 8760 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,047676 |
| | 6091 | 6091 01 | Установка каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR) | | | 8419 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 321,975639 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 80,366948 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 106,140234 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 65,385431 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 15,743288 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 680,008488 |
| | 6100 | 6100 01 | Установка по производству ароматических углеводородов (ParamaX) | | | 6686 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 126,911698 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 31,67788 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 41,836822 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 25,772683 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 6,205462 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 268,035904 |
| | 6206 | 6206 01 | Установка производства ТАМЭ | | | 5843 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 187,43866 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 1,085926 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 199,306285 |
| | 6224 | 6224 01 | Насосная 2207 | | | 4380 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,059279 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,021909 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,00219 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,111515 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,197354 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,001901 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000053 |
| (009) ЛГ | 0005 | 0005 01 | Технологическая печь П-2 (топливный газ) | | | 2567 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 12,647109 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 2,05516 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,651756 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 2,600089 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 2,600089 |
| | 0006 | 0006 01 | Технологическая печь П-1 (печное топливо) | | | 2567 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 12,538784 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 2,037555 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,022583 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 2,616295 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 6,049136 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 6,049136 |
| | 0007 | 0007 01 | Технологическая печь П-3 (топливный газ) | | | 2567 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 4,926805 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,800608 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,253898 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 1,01289 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 1,01289 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0008 | 0008 01 | Технологическая печь П-101 (топливный газ) | | | 2567 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 12,843817 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 2,087125 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 1,006695 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 4,016072 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 4,016072 |
| | 0033 | 0033 01 | Рециркуляционный компрессор | | | 2567 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,511268 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,558546 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,055832 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,051366 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,006476 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,048462 |
| | 6010 | 6010 01 | Установка ЛГ 35 - 11/300-95 | | | 2567 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 228,794567 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 84,559659 |
| | | | | | | | Пропен (Пропилен) (473) | 0521 (473) | 8,452585 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 7,776378 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,9805 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 7,336844 |
| | 6010 | 6010 02 | Насосное оборудование (щелочь) | | | 16704 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,167 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6010 | 6010 03 | Насосное оборудование (печное топливо): ТН-1, 2, 3 | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,2628 |
| | 6010 | 6010 04 | РГС (печное топливо) Е20А | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,006941 |
| (010) УПС | 0018 | 0018 01 | Печь 33-F-001 | | | 8314 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,228799 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,037177 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 2,078672 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,910408 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,910408 |
| | 0131 | 0131 01 | Установка расфасовка серы | | | 1771 | Сера элементарная (1125*) | 0331 (1125*) | 0,055168 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6052 | 6052 01 | Неорганизованные источники от Установки производства серы (Теплообменное оборудование, конденсаторы, ребойлеры, насосное оборудование, холодильное оборудование, регенератор амина, емкость флегмы, сепаратор топливного газа, бак для хранения амина, заглубн | | | 8688 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,168382 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000001 |
| (011) КУПС | 0209 | 0209 01 | Печь Н-033А-03, печь Н-033В-03 | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,500596 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,081346 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,426014 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 1,663339 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 1,663339 |
| | 0221 | 0221 01 | Установка расфасовки серы | | | 1771 | Сера элементарная (1125*) | 0331 (1125*) | 0,055168 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6208 | 6208 01 | Неорганизованные выбросы от комбинированной установки производства серы - (Теплообменная аппаратура; Аппараты воздушного охлаждения, Аппараты колонного типа: Емкостное оборудование, Насосное оборудование:Реакторное оборудование, Серная яма) | | | 8345 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,279265 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,000003 |
| (012) ПТиЭЭ | 0011 | 0011 01 | Котел №4 | | | 8688 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 31,767397 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 5,162203 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 10,66962 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 160,376607 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0012 | 0012 01 | Котел №9 | | | 8688 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 632,805378 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 102,830875 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 81,909941 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 143,884754 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 1204,74137 |
| | 0046 | 0046 01 | Котел №3 | | | 8688 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 33,702284 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 5,476621 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 9,927 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 170,14481 |
| | 0078 | 0078 01 | Резервуар №1 | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,044302 |
| | 0079 | 0079 01 | Резервуар №2 | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,03472 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0080 | 0080 01 | Насос торцевой | | | 50 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,06 |
| | 0081 | 0081 01 | Заточной станок | | | 250 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,000756 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,000468 |
| | 0082 | 0082 01 | Заточной станок, Сверлильный станок, Токарный станок | | | 100 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,00282 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,00094 |
| | 0083 | 0083 01 | Сварочный пост | | | 1600 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,02223 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,001744 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,0043 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,02127 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,001488 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,0016 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,0016 |
| | 0083 | 0083 02 | Сварочный пост | | | 1600 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,02223 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,001744 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,0043 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,02127 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,001488 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,0016 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,0016 |
| | 0083 | 0083 03 | Сварочный пост | | | 1600 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,02223 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,001744 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,0043 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,02127 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,001488 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,0016 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,0016 |
| | 0083 | 0083 04 | Газорезка | | | 200 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,0729 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,0011 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,039 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,0495 |
| | 0083 | 0083 05 | Газорезка | | | 200 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,0729 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,0011 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,039 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,0495 |
| | 0083 | 0083 06 | Газорезка | | | 200 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,0729 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,0011 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,039 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,0495 |
| | 0083 | 0083 08 | Отрезной станок | | | 1000 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,14616 |
| | 0084 | 0084 01 | Перегрузка извести | | | 700 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,028224 |
| | 0084 | 0084 02 | Хранение извести | | | 8760 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,245829 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0085 | 0085 01 | Дневная лаборатория | | | 5850 | Азотная кислота (5) | 0302 (5) | 0,01053 |
| | | | | | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0316 (163) | 0,00278 |
| | | | | | | | Серная кислота (517) | 0322 (517) | 0,000838 |
| | 0086 | 0086 01 | Экспресс лаборатория | | | 5850 | Азотная кислота (5) | 0302 (5) | 0,01053 |
| | | | | | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0316 (163) | 0,00278 |
| | | | | | | | Серная кислота (517) | 0322 (517) | 0,000838 |
| | 0088 | 0088 01 | Сверлильный станок | | | 50 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,00004 |
| | 0088 | 0088 02 | Сварочный пост | | | 250 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,00244 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,000433 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,0001 |
| | 0088 | 0088 03 | Сварочный пост | | | 250 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,00248 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,000275 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,0001 |
| | 0132 | 0132 01 | Лаборатория ХВО ПАУ | | | 5850 | Азотная кислота (5) | 0302 (5) | 0,01053 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0316 (163) | 0,00278 |
| | | | | | | | Серная кислота (517) | 0322 (517) | 0,000838 |
| | 0133 | 0133 01 | Лаборатория конденсатной станции | | | 5850 | Азотная кислота (5) | 0302 (5) | 0,01053 |
| | | | | | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0316 (163) | 0,00278 |
| | | | | | | | Серная кислота (517) | 0322 (517) | 0,000838 |
| | 6225 | 6225 01 | ГРПШ | | | 32000 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,592507 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,00005 |
| | 6225 | 6225 02 | ГРПШ | | | 27000 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,592398 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,00005 |
| | 6225 | 6225 03 | Неплотности оборудования | | | 61320 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,391421 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,000033 |
| | 6225 | 6225 04 | Неплотности оборудования | | | 70080 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,436326 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,000037 |
| | 6226 | 6226 01 | Солевой бункер (перегрузка извести) | | | 8760 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,08064 |
| | 6226 | 6226 02 | Солевой бункер (хранение извести) | | | 8760 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,245829 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (013) ПГП | 0201 | 0201 01 | Технологическая печь Н-1001, Н-1002, Н-1003 | | | 8688 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 140,54542 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 22,838636 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 10,088124 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 42,855396 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 42,855396 |
| | 0204 | 0204 01 | Технологическая печь Н-2001, Н-2002, Н-2003 | | | 8688 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 80,207683 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 13,033749 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 7,414263 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 30,940482 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 30,940482 |
| | 0205 | 0205 01 | Технологическая печь Н-0701, Н-0703 | | | 8688 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 64,103096 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 10,416766 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 4,542756 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 18,604608 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 18,604608 |
| | 0206 | 0206 01 | Технологическая печь Н-0702, Н-0704 | | | 8688 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 41,541028 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 6,750414 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 4,542756 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 18,604608 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 18,604608 |
| | 0210 | 0210 01 | Печь нагрева масла ВОТ (топливный газ) | | | 8688 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 95,084985 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 15,451317 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 7,633049 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 31,659794 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 31,659794 |
| | 6201 | 6201 01 | Секция обессеривания СУГ "Sulfrex" | | | 7920 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 82,749232 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,182724 |
| | 6202 | 6202 01 | Установка Олигомеризации бутенов | | | 7920 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 394,5348 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,8712 |
| | 6203 | 6203 01 | Установка гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT | | | 7920 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 179,559355 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 66,36293 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 6,63364 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 6,102948 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,769502 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 5,757999 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,159207 |
| | 6204 | 6204 01 | Установка гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D | | | 7920 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,106468 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 37,917967 |
| | 6204 | 6204 02 | Трубопроводы обвязки компрессора К-2001С | | | 8760 | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,00248 |
| | | | | | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 2735 (716*) | 0,12658 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6205 | 6205 01 | Установка селективного гидрирования нафты каталитического крекинга Prime G+ | | | 7920 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0415 (1502*) | 5,253175 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0416 (1503*) | 1,941509 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,194073 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,178547 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,022512 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,168456 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,004658 |
| | 6209 | 6209 01 | Установка газофракционирования насыщенных газов "SGP" | | | 7920 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,001663 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0415 (1502*) | 552,7368 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0416 (1503*) | 1,386 |
| | 6210 | 6210 01 | Установка гидроочистки и изомеризации бензина Parlsom TM | | | 7920 | Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) | 0415 (1502*) | 74,739296 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*) | 0416 (1503*) | 27,622725 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 2,761168 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 2,540275 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,320295 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 2,396694 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,066268 |
| | 6281 | 6281 01 | ГРПШ | | | 105120 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,592507 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,00005 |
| | 6281 | 6281 02 | Неплотности оборудования | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,211795 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,000018 |
| (014) Бенфри | 0208 | 0208 01 | Технологическая печь Н-1101 (топливный газ) | | | 2567 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,563148 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,091512 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,052315 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,261173 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,261173 |
| | 6207 | 6207 07 | Неорганизованные источники от Benfree | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 239,269268 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 88,43098 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 8,839562 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 8,132397 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 1,025389 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 7,67274 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,212149 |
| (015) Автоналивная эстакада | 0107 | 0107 01 | Резервуар хранения дизтоплива | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000029 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,010247 |
| | 0108 | 0108 01 | Резервуар хранения дизтоплива | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000012 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,004363 |
| | 0109 | 0109 01 | Резервуар хранения дизтоплива | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000029 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,010247 |
| | 0110 | 0110 01 | Резервуар хранения дизтоплива | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000029 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,010247 |
| | 0111 | 0111 01 | Резервуар хранения бензина | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,737377 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,272525 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,027242 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,025062 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,00316 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,023646 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000654 |
| | 0112 | 0112 01 | Резервуар хранения бензина | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,737377 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,272525 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,027242 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,025062 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,00316 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,023646 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000654 |
| | 0113 | 0113 01 | Резервуар хранения бензина | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,689154 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,624291 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,062404 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,057412 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,007239 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,054167 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,001498 |
| | 0114 | 0114 01 | Резервуар хранения бензина | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,689154 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,624291 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,062404 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,057412 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,007239 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,054167 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,001498 |
| | 6147 | 6147 01 | Автоналивная эстакада (бензин, ДТ) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000055 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 5,552035 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 2,051964 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,205114 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,188705 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,023793 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,178039 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,004923 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,019616 |
| | 6149 | 6149 01 | Насосное оборудование (ДТ, бензин) | | | 8688 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00073 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,35275 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,130372 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,013032 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,011989 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,001512 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,011312 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000313 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,25991 |
| (016) Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 0064 01 | Коллектор приема нефти | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00005 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 17,969327 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 6,640307 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,086993 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,025967 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,05456 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000062 |
| | 0065 | 0065 01 | Коллектор приема нефти | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00005 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 17,969327 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 6,640307 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,086993 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,025967 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,05456 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000062 |
| | 0066 | 0066 01 | Насос поршневой (монометианилин) | | | 17520 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1847 (342) | 0,00304 |
| | 0070 | 0070 01 | РГС-24 (монометиланилин) | | | 8760 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1847 (342) | 1,127354 |
| | 0071 | 0071 01 | РГС-24 (монометиланилин) | | | 8760 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1847 (342) | 1,127354 |
| | 0072 | 0072 01 | Шаровая емкость (монометиланилин) | | | 8760 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1847 (342) | 1,64708 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0073 | 0073 01 | Шаровая емкость (монометиланилин) | | | 8760 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1847 (342) | 1,64708 |
| | 0074 | 0074 01 | Насосное оборудование (нефть) | | | 43800 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,317653 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,117384 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,001538 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000459 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000964 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000001 |
| | 0074 | 0074 02 | Насосное оборудование (легкая нефть) | | | 26280 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,190592 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,07043 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000923 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000275 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000579 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000001 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0074 | 0074 03 | Насосное оборудование (нефть) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0000002 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,063531 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,023477 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000308 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000092 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000193 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,0000002 |
| | 0076 | 0076 01 | Нефтеловушка | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000009 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,000946 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,000064 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,00003 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000032 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000064 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,000004 |
| | 6031 | 6031 01 | Стояки бензина, РТ, печного топлива, ДТ | | | 271560 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,002315 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 116,822105 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 43,176013 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 4,315875 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 3,970605 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,500642 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 3,74618 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,103581 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 4,198643 |
| | 6033 | 6033 01 | Насосное оборудование (РТ, уайт-спирит, бензин, печное топливо, вакуумный дистиллят, монометиланилин) | | | 17376 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,548 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,7072 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,0565 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,0557 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,0081 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,0546 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,0014 |
| | | | | | | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1847 (342) | 0,17376 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,8678 |
| | 6034 | 6034 01 | Насосное оборудование (нефть, газовый бензин) | | | 17376 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0000005 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,189 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,0699 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,0009 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,0003 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,0006 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,0000006 |
| | | | | | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,3475 |
| | 6099 | 6099 01 | Насосное оборудование (мазут) | | | 35040 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,001682 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,348718 |
| | 6125 | 6125 01 | Стояки (мазут) | | | 350400 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,017054 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 3,535927 |
| | 6125 | 6125 02 | Стояки (вакуумный дистиллят) | | | 350400 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,001511 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,538206 |
| | 6126 | 6126 01 | Стояки (мазут, вакуумный дистиллят), Сливные приборы (сырая нефть), Насосное оборудование (нефть) | | | 157680 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0185686 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,207081 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,446059 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,005844 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,001744 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,003665 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,0000041 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 4,074133 |
| | 6127 | 6127 01 | Насосное оборудование (нефть) | | | 17520 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0000004 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,127061 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,046954 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000615 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000184 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000386 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,0000004 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6127 | 6127 02 | Насосное оборудование (газовый бензин) | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,01 |
| | 6127 | 6127 03 | Насос поршневый (дренажный) | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,0876 |
| | 6128 | 6128 01 | Сварочный пост | | | 3100 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,16977 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,00362 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,08514 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,11991 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,001116 |
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,0012 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,0012 |
| | 6172 | 6172 01 | Насосное оборудование (вакуумный дистиллят), Технологическая насосная №12224-126 предназначена для подачи. | | | 26280 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00042 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,09958 |
| (017) Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 0212 01 | Резервуар Т-7801 (Парк№3227) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,81296 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,30046 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,030034 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,027631 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,003484 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,02607 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000721 |
| | 0212 | 0212 02 | Насосное оборудование | | | 35040 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,235167 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,086915 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,008688 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,007993 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,001008 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,007541 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000209 |
| | 0212 | 0212 03 | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | | | 17520 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 18,070771 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 6,678735 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,667606 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,614198 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,077442 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,579482 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,016023 |
| | 0212 | 0212 04 | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | | | 17520 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 1,052195 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0212 | 0212 05 | Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов | | | 17520 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,001387 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,493847 |
| | 0212 | 0212 06 | Слив нефтепродукта (Заглубленные емкости D-1, D-2, D-3, D-4) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000022515 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 12,3013512 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 4,54642812 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,45446101 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,41810414 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,05271745 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,39447216 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,0109071 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,00799887 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (018) ПХАУВ | 0038 | 0038 01 | Наливная эстакада с системой улавливания паров - № 1021 | | | 8760 | Бензол (64) | 0602 (64) | 3,194543 |
| | 0038 | 0038 02 | Наливная эстакада с системой улавливания паров - № 1021 | | | 8760 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,04652 |
| | 0038 | 0038 03 | Насосное оборудование - тит. № 1022 | | | 43800 | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,0219 |
| | 0038 | 0038 04 | Насосное оборудование - тит. № 1022 | | | 8760 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,03285 |
| | 0267 | 0267 01 | Резервуары бензола №№Т001, Т002 (Парк№1004) | | | 17520 | Бензол (64) | 0602 (64) | 1,084575 |
| | 0268 | 0268 01 | Резервуары параксилола №Т001, Т002 (Парк №2218) | | | 17520 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,454445 |
| | 0269 | 0269 01 | Сливная эстакада метилтретбутилового эфира | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,023814 |
| | | | | | | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1052 (338) | 0,023814 |
| | | | | | | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 1107 (375) | 2,333814 |
| (019) Товарный цех | 0246 | 0246 01 | Резервуар поликеросина Т-7201 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000313 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,520905 |
| | 0247 | 0247 01 | Резервуар поликеросина Т-7202 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,002168 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 3,610362 |
| | 0248 | 0248 01 | Резервуары судового топлива №№17, 18 (Парк№1А) | | | 17520 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,053132 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 11,016119 |
| | 0249 | 0249 01 | Резервуары мазута №1А, №2А, №3А, №107А (Парк№1) | | | 35040 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,079699 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 16,524177 |
| | 0250 | 0250 01 | Резервуар мазута №1 (Парк№5-Мазутоблок) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,003439 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,713097 |
| | 0251 | 0251 01 | Резервуар мазута №3 (Парк№5-Мазутоблок) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,009962 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 2,065523 |
| | 0252 | 0252 01 | Резервуары вакуумного газойля №24,36 (Парк№27) | | | 17520 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,005971 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 2,126468 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0253 | 0253 01 | Резервуары вакуумного газойля №23А, №141А. (Парк№1) | | | 17520 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,009951 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 3,544113 |
| | 0254 | 0254 01 | Резервуары №301, №302 (Парк№12) | | | 17520 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 1,43906 |
| | 0255 | 0255 01 | Резервуары реактивного топлива №№ 41, 42, 51, 115 (Парк№12) | | | 26280 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 2,384728 |
| | 0256 | 0256 01 | Резервуары дизтоплива №№Т001, Т002, Т003, Т004, 5701А, 5701В) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,004705 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 1,675629 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0257 | 0257 01 | Резервуары дизтоплива №№5801А, №5802В (Парк№3217) | | | 17520 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,002988 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 1,064002 |
| | 0258 | 0258 01 | Резервуары дизтоплива №№129, 130 (Парк№34Б) | | | 17520 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,003816 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 1,358864 |
| | 0259 | 0259 01 | Резервуары бензина №№30, 31А, 32А, 33, 34, 35, 106, 28А, 29 ) | | | 78840 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 15,02543 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 5,553214 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,555099 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,510691 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,064392 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,481826 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,013322 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0260 | 0260 01 | Резервуары бензина №№ 5302А, 5302В, 5301 (Парк№3215) | | | 26280 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 13,0143 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 4,809925 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,4808 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,442336 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,055773 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,417335 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,011539 |
| | 0261 | 0261 01 | Резервуары бензина №№ 5401А, 5401В (Парк№3216) | | | 17520 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 12,495271 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 4,618099 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,461625 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,424695 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,053549 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,400691 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,011079 |
| | 0262 | 0262 01 | Резервуары нефти №№125, 126, 127, 128 (Парк№2) | | | 35040 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000348 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 126,350262 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 46,690926 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,611686 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,182582 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,383632 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000436 |
| | 0263 | 0263 01 | Резервуары нефти №№121, 122, 123, 124 (Парк№3А) | | | 35040 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000055 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 19,986314 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 7,385655 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,096758 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,028881 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,060684 |
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000069 |
| | 0264 | 0264 01 | Резервуар бензина № 108 (Парк№31А) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,689461 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,254816 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,025471 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,023434 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,002955 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,022109 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000611 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0265 | 0265 01 | Резервуар бензина №109 (Парк№31А) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,428736 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,158456 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,015839 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,014572 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,001837 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,013748 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,00038 |
| | 0266 | 0266 01 | Резервуары бензина №№136, 137, 138, 110 (Парк№31, 31А) | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 6,696466 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 2,474931 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,247394 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,227603 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,028698 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,214738 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,005937 |
| | 0297 | 0297 03 | Резервуары нафты Т-5501А, Т-5501В, Т-5501С РП 3218 | | | 8760 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 2,177521 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,804785 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,080446 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,074011 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,009332 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,069827 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,001931 |
| | 0311 | 0311 01 | Резервуары полимер керосина №№Т6201А, Т-6201В, (Парк№2220) | | | 8688 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000012 |
| | | | | | | | Керосин (654*) | 2732 (654*) | 0,02076 |
| | 0312 | 0312 01 | Резервуары №№Т-6202А, Т-6202В (Парк№2220) риформат | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,766286 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,28321 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,02831 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,026045 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,003284 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,024573 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000679 |
| | 0313 | 0313 01 | Резервуары №№ Т-6203А, Т-6203В, (Парк№2220) ТАМЭ | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,455269 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,53785 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,053763 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,049462 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,006237 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,046667 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,00129 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0314 | 0314 01 | Резервуары №№ Т-6101А, Т-6101В,Т-6102А, Т-6102В, (Парк№2221) | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,786704 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,660344 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,066008 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,060727 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,007657 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,057295 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,001584 |
| | 0315 | 0315 01 | Резервуары №№ Т-6103А, Т-6103В (Парк№2221/2) тяжелая нафта | | | 8688 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000021 |
| | | | | | | | Керосин (654*) | 2732 (654*) | 0,035755 |
| | 0316 | 0316 01 | Резервуары №№ Т-6301А, Т-6301В (Парк№2221/1) полимер бензин | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,28117 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,473505 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,047332 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,043545 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,00549 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,041084 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,001136 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0317 | 0317 01 | Резервуары №№ Т-6302А, Т-6302В (Парк№2221/1) платформат | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,076899 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,398009 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,039785 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,036602 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,004615 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,034533 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000955 |
| | 0318 | 0318 01 | Резервуары №№ Т-6303А, Т-6303В (Парк№2221/1) средняя нафта | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,123178 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,859629 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,05382 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,040152 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,058946 |
| | 0319 | 0319 01 | Резервуары №№ Т-6304А, Т-6304В (Парк№2221/1) МТБЭ | | | 8688 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 1107 (375) | 1,70646 |
| | 0320 | 0320 01 | Резервуары №№ Т-001, Т-002 (Парк№1021) бнзин АТ-2 | | | 8688 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,484738 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,548741 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,054852 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,050464 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,006363 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,047612 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,001316 |
| | 0321 | 0321 01 | Резервуары №№ Т-6104А, Т-6104В (Парк№2221/2) | | | 8688 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000718 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,866506 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,320485 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,004185 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,001315 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,002631 |
| | 6123 | 6123 01 | Сварочный пост | | | 1500 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,20199 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,003504 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,09777 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,10308 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,000558 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,0006 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,0006 |
| | 6124 | 6124 01 | Технологическая насосная №43 для налива в вагон цистерны топочного мазута | | | 35040 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,011054 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 2,557361 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 1,079727 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,056472 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,060571 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,009589 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,057639 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,001355 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1716 (526) | 0,000003 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 3,464149 |
| | 6171 | 6171 01 | Насосное оборудование (Насосная № 2219) | | | 35040 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,001946 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,693094 |
| (020) Ремонтно-механический цех | 0035 | 0035 01 | Сварочный пост, отрезной станок, газорезка, аргоно дуговая сварка | | | 1976 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,19804 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,006351 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,08549 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,13931 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,0029 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,00312 |
| | | | | | | | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 1,29966 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,00364 |
| | 0036 | 0036 01 | Притирочный станок, Отрезной станок , Сверлильный станок, Газорезка | | | 1976 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,14405 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,00217 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,07706 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,09781 |
| | | | | | | | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 1,40001 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,05184 |
| | 0037 | 0037 01 | Заточной станок | | | 1976 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,15365 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,10244 |
| | 0048 | 0048 01 | Сверлильный станок | | | 1976 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,01408 |
| | 0049 | 0049 01 | Сверлильный станок, пост пайки | | | 1000 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0168 (446) | 0,0000009504 |
| | | | | | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0184 (513) | 0,00000216 |
| | | | | | | | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,00029 |
| | 0050 | 0050 01 | Зубофрезерный станок, Фрезерный станок, Строгальный станок, Карусельный станок, Горизонтально-расточной станок, Зубодолбежный станок, Долбежный станок | | | 750 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,23208 |
| | 0051 | 0051 01 | Заточной станок | | | 1976 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,13445 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,08323 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0051 | 0051 02 | Заточной станок | | | 1976 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,13445 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,08323 |
| | 0051 | 0051 03 | Токарный станок | | | 29640 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,53779 |
| | 0052 | 0052 01 | Сварочный пост | | | 1976 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,023352 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,001832 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,004536 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,022344 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,001562 |
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,00168 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,00168 |
| | 0089 | 0089 01 | Тигельная печь | | | 160 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,00168 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,00336 |
| | 0090 | 0090 01 | Муфельная печь | | | 160 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,000245 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,00049 |
| | 0090 | 0090 02 | Закалочная ванна | | | 160 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 2735 (716*) | 0,001224 |
| | 0091 | 0091 01 | Закалочная печь | | | 160 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,002064 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,004128 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0092 | 0092 01 | Участок зарядки аккумуляторный батарей | | | 2920 | Серная кислота (517) | 0322 (517) | 0,0000078894 |
| | 6101 | 6101 01 | Передвижной сварочный пост | | | 126,06 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,77062 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,06043 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,02495 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,12289 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,00859 |
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,00924 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,00924 |
| (021) БОВ | 6244 | 6244 01 | Градирня (№1 Водоблок-2) (Система 1) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,935447 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 148,261558 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 62,629854 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 4,853845 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 5,7142 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 5,984072 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 8,517796 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,413381 |
| | 6245 | 6245 01 | Станция оборотной воды титул 1026 (Система 2) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,00026 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,000003 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000003 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000003 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000005 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,000006 |
| | 6246 | 6246 01 | Станция оборотной воды титул 2602 (Система 2) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0000004403 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,00011 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,000001 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000001 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000001 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000002 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,000003 |
| | 6247 | 6247 01 | Установка градирня оборотного водоснабжения (Система 2) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,000175 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,000002 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000002 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000002 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000003 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,000004 |
| | 6282 | 6282 01 | Градирня (тит.3602, GR-9101) 2 система | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,000292 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,000003 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000003 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000003 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000006 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,000007 |
| | 6283 | 6283 01 | Градирня (тит.3602, GR-9102) 2 система | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,000292 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,000003 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000003 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000003 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000006 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,000007 |
| | 6284 | 6284 01 | Градирня (тит.3603, GR-9101) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00000026 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,000065 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,000001 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000001 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000001 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000001 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,000002 |
| (022) Электрический цех | 0122 | 0122 01 | Зарядка аккумуляторов | | | 8 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,000000475 |
| | | | | | | | Серная кислота (517) | 0322 (517) | 0,00000713 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0125 | 0125 01 | Сушильная камера | | | 300 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,10614 |
| | | | | | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 1042 (102) | 0,00235872 |
| | | | | | | | Уайт-спирит (1294*) | 2752 (1294*) | 0,00943488 |
| | 0126 | 0126 01 | Ванна для мойки деталей | | | 2000 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0155 (408) | 0,02304 |
| | 0126 | 0126 02 | Сверлильный станок | | | 750 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,002673 |
| | 0127 | 0127 01 | Заточной станок | | | 2000 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,10368 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,07128 |
| | 0129 | 0129 01 | Сварочный пост | | | 100 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,01251 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,000981 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,00243 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,01197 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,000837 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,0009 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,0009 |
| | 0129 | 0129 02 | Газорезка | | | 2000 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,1458 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,0022 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,078 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,099 |
| | 0130 | 0130 01 | Насос маслостанции | | | 200 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 2735 (716*) | 0,002 |

| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6160 | 6160 01 | РВС-3 (масло) | | | 26280 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 2735 (716*) | 0,000367 |
| | 6160 | 6160 02 | Насос (масло) | | | 10 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 2735 (716*) | 0,0001 |
| (023) Транспортный цех | 0102 | 0102 01 | 2-РТ-20 (АИ-92), 2-РТ-20 (ДТ) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00001596 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,009643 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,003577 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,00035625 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000328 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000041 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000309 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,00000855 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,005684 |
| | 0103 | 0103 01 | 2-РТ-20 (ДТ) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00001596 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,005684 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0115 | 0115 01 | Стенд испытания топливной аппаратуры | | | 8760 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,00648 |
| | 0116 | 0116 01 | Заточной станок, Сверлильный станок, Горизонтально-фрезерный, Расточной станок, Вертикально-фрезерный станок | | | 50 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,0016704 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,002376 |
| | 0117 | 0117 01 | Зарядка аккумуляторов | | | 1825 | Серная кислота (517) | 0322 (517) | 0,0000032355 |
| | 0118 | 0118 01 | Заточный станок | | | 50 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,000922 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,000634 |
| | 0118 | 0118 02 | Вулканизатор | | | 200 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 7,5000000E-08 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 1,8000000E-08 |
| | 0119 | 0119 01 | Пайка металлов | | | 180 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0168 (446) | 0,00000214 |
| | | | | | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0184 (513) | 0,00000486 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6134 | 6134 01 | ТРК (АИ-92), ТРК (ДТ) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0000174 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,097826 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,036155 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,003614 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,003325 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000419 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,003137 |
| | | | | | | | Этилбензол (675) | 0627 (675) | 0,000087 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,00621 |
| | 6135 | 6135 01 | ТРК (ДТ) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,0000174 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,00621 |
| | 6151 | 6151 01 | Заточной станок | | | 50 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,000756 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,000468 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6152 | 6152 01 | Сварочный пост | | | 30 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,00042 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,000033 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,00008 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,0004 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,0000279 |
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,00003 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,00003 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6152 | 6152 02 | Газорезка | | | 400 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,02916 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,00044 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,0156 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,0198 |
| | 6153 | 6153 01 | Емкость для отработанных масел (РГС-3) | | | 8760 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 2735 (716*) | 0,000365 |
| | 6154 | 6154 01 | Автостоянка | | | 8760 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,110184 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,017905 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,011952 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,087567 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,618985 |
| | | | | | | | Керосин (654*) | 2732 (654*) | 0,274937 |
| | 6155 | 6155 01 | Пескоуловитель | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,008763 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,155847 |
| | | | | | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0501 (460) | 0,010892 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,002224 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,001426 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,009561 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,001369 |
| (024) Цех КИПиА | 0120 | 0120 01 | Покраска пулевизатором | | | 50 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,03375 |
| | | | | | | | Уайт-спирит (1294*) | 2752 (1294*) | 0,03375 |
| | | | | | | | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,02475 |
| | 0121 | 0121 01 | Заточной станок | | | 50 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,00259 |
| | | | | | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 2930 (1027*) | 0,001782 |
| | 6157 | 6157 01 | Сварочный аппарат | | | 120 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,008958 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,000241 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,004224 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,006546 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,0001116 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,00012 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,000278 |
| | 6158 | 6158 01 | Сверлильный станок, Фрезерный станок,Токарный станок , Вертикально-фрезерный станок,Точильный станок | | | 500 | Взвешенные частицы (116) | 2902 (116) | 0,0080152 |
| (025) Факельная система | 0020 | 0020 01 | Факельная установка ППНГО, Факел ФС-1 (Сброс с УЗК) | | | 1 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,163936872 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,026639741 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,13661406 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,044819 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000038174 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 1,3661406 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,034153515 |
| | 0021 | 0021 01 | Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 | | | 1 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 1,558 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,253 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 1,298 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 7,864 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,007 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 12,982 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,325 |
| | 0022 | 0022 01 | Факельная установка ППНГО Факел ФС-3 | | | 1 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,008 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,001 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,007 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,053 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00004 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,068 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,002 |
| | 0213 | 0213 01 | Факельная установка ППНГО ФС ПГПН | | | 3,5 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 10,229 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 1,662 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 8,524 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 60,101 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,051 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 85,239 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 2,131 |
| | 0214 | 0214 01 | Факельная установка ППНГО ФС ПАУ | | | 1 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 2,45457 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,398860135 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 2,045480256 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 9,02808 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,007689344 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 20,45480256 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,511370064 |
| | 0215 | 0215 01 | Факельная установка ППНГО ФС Общая резервная факельная система | | | 2 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 5,34939804 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,869277182 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 4,457831702 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 34,208073 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,029135444 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 44,57831702 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 1,114457926 |
| | 0216 | 0216 01 | Факельная установка ППНГО ФС-4 | | | 1 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,0474561 |
| | | | | | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0304 (6) | 0,007711618 |
| | | | | | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0328 (583) | 0,039546749 |
| | | | | | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0330 (516) | 0,308052 |
| | | | | | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000262372 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,39546749 |
| | | | | | | | Метан (727*) | 0410 (727*) | 0,009886687 |
| (026) ИЦ "Центральная лаборатория" | 0093 | 0093 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,154526 |
| | 0094 | 0094 01 | Вытяжной зонт 900х900 мм. | | | 17520 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,618106 |
| | 0095 | 0095 01 | Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,154526 |
| | 0096 | 0096 01 | Выхлопная труба с установок Waukesha | | | 17520 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,309053 |
| | 0097 | 0097 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,154526 |
| | 0098 | 0098 01 | Вытяжной зонт 900х900 мм. | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,154526 |
| | 0099 | 0099 01 | Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | | | 17520 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,154526 |
| | 0101 | 0101 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,00508 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0135 | 0135 01 | Вытяжной зонт 900х900 мм. | | | 17520 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,309053 |
| | 0136 | 0136 01 | Вытяжной шкаф | | | 13140 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,23179 |
| | 0137 | 0137 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ, вытяжной зонт | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,077263 |
| | 0138 | 0138 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,077263 |
| | 0139 | 0139 01 | Вытяжной зонт | | | 17520 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,206035 |
| | 0141 | 0141 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 13140 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,23179 |
| | 0142 | 0142 01 | Вытяжной шкаф | | | 21900 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,386316 |
| | 0143 | 0143 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,309053 |
| | 0144 | 0144 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 17520 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,309053 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0145 | 0145 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 26280 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,23179 |
| | 0147 | 0147 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,077263 |
| | 0148 | 0148 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 8760 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1061 (667) | 0,052665 |
| | 0149 | 0149 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0150 (876*) | 0,000207 |
| | | | | | | | Азотная кислота (5) | 0302 (5) | 0,025229 |
| | | | | | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0316 (163) | 0,003154 |
| | | | | | | | Серная кислота (517) | 0322 (517) | 0,000014 |
| | | | | | | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1061 (667) | 0,026333 |
| | | | | | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1401 (470) | 0,089878 |
| | 0150 | 0150 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,077263 |
| | 0152 | 0152 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 13140 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,23179 |
| | 0153 | 0153 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 13140 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,23179 |
| | 0154 | 0154 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,154526 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0155 | 0155 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 13140 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,23179 |
| | 0156 | 0156 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,154526 |
| | 0157 | 0157 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 5840 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,103018 |
| | 0158 | 0158 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,154526 |
| | 0159 | 0159 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 13140 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,23179 |
| | 0161 | 0161 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 5840 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,103018 |
| | 0163 | 0163 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,154526 |
| | 0166 | 0166 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 26280 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,463579 |
| | 0167 | 0167 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1401 (470) | 0,089878 |
| | 0168 | 0168 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1061 (667) | 0,026333 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0169 | 0169 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0316 (163) | 0,006307 |
| | | | | | | | Серная кислота (517) | 0322 (517) | 0,000028 |
| | 0270 | 0270 01 | Вытяжной зонт | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,077263 |
| | 0271 | 0271 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 8760 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,154526 |
| | 0272 | 0272 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 13140 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,23179 |
| | 0273 | 0273 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,077263 |
| | 0274 | 0274 01 | Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | | | 4380 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 2704 (60) | 0,077263 |
| (028) Механическая очистка воды | 0275 | 0275 01 | Резервуар усреднителя сточных вод | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000746 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,901326 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,333364 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,004354 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,002737 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,001368 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0276 | 0276 01 | Резервуар усреднителя сточных вод | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000746 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,901326 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,333364 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,004354 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,002737 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,001368 |
| | 0277 | 0277 01 | Резервуар нефтешлама | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00757 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 9,142088 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 3,381286 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,044159 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,027757 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,013878 |
| | 0278 | 0278 01 | Резервуар нефтешлама | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00757 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 9,142088 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 3,381286 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,044159 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,027757 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,013878 |
| | 0279 | 0279 01 | Емкость сепарированной нефти | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,001614 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,949375 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,720995 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,009416 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,005919 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,002959 |
| | 0280 | 0280 01 | Резервуар нефтепродутка | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,002766 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 3,340555 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 1,235535 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,016136 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,010142 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,005071 |
| | 0287 | 0287 01 | Резервуар №53 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,013542 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 10,403688 |
| | 0287 | 0287 02 | Резервуар №53а | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,013542 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 10,403688 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6036 | 6036 01 | Нефтеловушка РЕКС | | | 8688 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,004427 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 3,400585 |
| | 6130 | 6130 01 | Приемная емкость пром стоков (аварийный амбар) | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00003 |
| | | | | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 2754 (10) | 0,022746 |
| | 6132 | 6132 01 | Сварочный пост | | | 500 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,00695 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,000545 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,00135 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,00665 |
| | | | | | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0342 (617) | 0,000465 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0344 (615) | 0,0005 |
| | | | | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 2908 (494) | 0,0005 |
| | 6132 | 6132 02 | Пост газорезки | | | 1000 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0123 (274) | 0,129 |
| | | | | | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0143 (327) | 0,0019 |
| | | | | | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0301 (4) | 0,0641 |
| | | | | | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0337 (584) | 0,0634 |
| | 6228 | 6228 01 | Приемная камера сточных вод | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,0115 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,004255 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000056 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000017 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000035 |
| | 6229 | 6229 01 | Приемная камера сточных вод насосной станции №1 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,0115 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,004255 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000056 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000017 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000035 |
| | 6229 | 6229 02 | Приемная камера сточных вод насосной станции №1 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,0115 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,004255 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000056 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000017 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000035 |
| | 6230 | 6230 01 | Осадитель совмещенный с песколовкой | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000043 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,0514 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,019005 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000248 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000078 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000156 |
| | 6231 | 6231 01 | Площадка песка | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000363 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,4382 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,162086 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,002117 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000665 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,001331 |
| | 6232 | 6232 01 | Приемная камера насосной станции №2 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000003 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,0038 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,001418 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000019 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000006 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000012 |
| | 6232 | 6232 02 | Приемная камера насосной станции №2 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000003 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,0038 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,001418 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000019 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000006 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000012 |
| | 6232 | 6232 03 | Приемная камера насосной станции №2 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000003 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,0038 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,001418 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000019 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000006 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000012 |
| | 6233 | 6233 01 | Флотатор | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000006 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,0077 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,002837 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000037 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000012 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000023 |
| | 6233 | 6233 02 | Флотатор | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000006 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,0077 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,002837 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000037 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000012 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000023 |
| | 6234 | 6234 01 | Площадка песка | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000363 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,4382 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,162086 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,002117 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000665 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,001331 |
| | 6235 | 6235 01 | Площадка приемной камеры сточных вод | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000012 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,014878 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,005503 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000072 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000023 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000045 |
| | 6236 | 6236 01 | Площадка насосов. Насосная ст. № 1 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00002 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,023805 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,008805 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000115 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000036 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000072 |
| | 6236 | 6236 02 | Площадка насосов. Насосная ст. № 2 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00002 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,023805 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,008805 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000115 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000036 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000072 |
| | 6237 | 6237 01 | Площадка резервуара усреднителя | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000059 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,071416 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,026414 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000345 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000108 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000217 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6238 | 6238 01 | Площадка насосов. Насосная станция № 3 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000099 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,119027 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,044023 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000575 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000181 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000361 |
| | 6238 | 6238 02 | Площадка насосов. Насосная станция № 3 | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000015 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,017854 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,006604 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000086 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000027 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000054 |
| | 6239 | 6239 01 | Площадка резервуаров нефтешлама | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000049 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,059514 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,022012 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000287 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,00009 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000181 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6240 | 6240 01 | Площадка приемного бака сепарированной нефти | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,011903 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,004402 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000057 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000018 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000036 |
| | 6241 | 6241 01 | Площадка насосов | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,00001 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,011903 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,004402 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,000057 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,000018 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000036 |
| | 6242 | 6242 01 | Насосная | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,000416 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 0,503624 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,186272 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,002432 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,001528 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,000768 |

| A | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6243 | 6243 01 | Объекты биологической очистки | | | 8760 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0333 (518) | 0,041328 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0415 (1502*) | 1,033484 |
| | | | | | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0416 (1503*) | 0,382619 |
| | | | | | | | Бензол (64) | 0602 (64) | 0,004997 |
| | | | | | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0616 (203) | 0,003141 |
| | | | | | | | Метилбензол (349) | 0621 (349) | 0,00157 |
| | | | | | | | Гидроксибензол (155) | 1071 (155) | 0,00789 |

**Примечание: В графе 8 в скобках ( без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).**

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

## 2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха

| Номер источника загрязнения атмосферы | Параметры источника загряз-нения атмосферы | | Параметры газовоздушной смеси на выходе с источника загрязнения атмосферы | | | Код загрязняющего вещества (ЭНК, ПДК или ОБУВ) | Наименование загрязняющего вещества | Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Высота, м | Диаметр, размер сечения устья, м | Скорость, м/с | Объемный расход, м3/с | Температура, С | | | Максимальное, г/с | Суммарное,т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **ЭЛОУ АТ** | | | | | | | | | |
| 0001 | 90 | 3 | 35,2 | 248,8141382 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 8,980329 | 195,526907 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,459304 | 31,773134 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,057482 | 0,457852 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6,938872 | 80,525508 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,336666 | 50,872356 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 2,336666 | 50,872356 |
| 6001 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000005 | 0,00016 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,970795 | 57,879888 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,728279 | 21,388682 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,009541 | 0,280208 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,002848 | 0,083639 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,005984 | 0,175738 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000007 | 0,0002 |
| 6005 | 2 | | | | | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,013889 | 0,1584 |
| 6108 | 2 | | | | | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 2,601172 | 0,386882 |
| 6111 | 2 | | | | | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 4,335286 | 0,106197 |
| 6112 | 2 | | | | | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | 0,1632 |
| **АВТ-3** | | | | | | | | | |
| 0002 | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,8824709 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 5,075429 | 75,845181 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,824757 | 12,24839 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,01175 | 0,239463 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,78638 | 30,209 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,002917 | 29,932934 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 2,002917 | 29,932934 |
| 0003 | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,3769762 | 160 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 5,106264 | 76,305967 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,829768 | 12,399721 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,01175 | 0,239463 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1,78638 | 30,209 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,002917 | 29,932934 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 2,002917 | 29,932934 |
| 6006 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,231923 | 7,253786 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,686482 | 21,471202 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00928 | 0,290153 |
| 6007 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,01189 | 0,371777 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,05945 | 1,858885 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,04756 | 1,487108 |
| 6008 | 2 | | | | | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | 0,132 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000038364 | 0,0011034 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00577684 | 0,5699703 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002135596 | 0,2107215 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000139 | 0,011875 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,0001376 | 0,0121255 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000019182 | 0,0017548 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000126768 | 0,0110621 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,000003336 | 0,000285 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,019423304 | 0,5007024 |
| 6015 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | 0,00001 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | 3,472392 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | 1,283172 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000537 | 0,016811 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,00016 | 0,005018 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000337 | 0,010543 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000004 | 0,000012 |
| 6024 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00001 | 0,00009 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,99274 | 31,86778 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,4814 | 11,96195 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,01932 | 0,15393 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,00577 | 0,04595 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,01212 | 0,09654 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,00001 | 0,00011 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00009 | 0,002867 |
| 6113 | 2 | | | | | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000561 | 0,017375 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000044 | 0,001363 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,000109 | 0,003375 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000537 | 0,016625 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000038 | 0,001163 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,00004 | 0,00125 |
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00004 | 0,00125 |
| 6217 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | 0,00001 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | 3,472392 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | 1,283172 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000537 | 0,016811 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,00016 | 0,005018 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000337 | 0,010543 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000004 | 0,000012 |
| 6218 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | 0,000001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | 0,287767 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | 0,10634 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000537 | 0,001393 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,00016 | 0,000416 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000337 | 0,000874 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000004 | 0,000001 |
| 6219 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | 0,000001 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | 0,287767 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | 0,10634 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000537 | 0,001393 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,00016 | 0,000416 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000337 | 0,000874 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000004 | 0,000001 |
| 6220 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | 0,000001 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,111021 | 0,287767 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,041026 | 0,10634 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000537 | 0,001393 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,00016 | 0,000416 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000337 | 0,000874 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0000004 | 0,000001 |
| **УГиДДТ** | | | | | | | | | |
| 0016 | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,9590945 | 321 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01375 | 2,601918 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,002234 | 0,422741 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,01241 | 2,348422 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,054117 | 10,240598 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,054117 | 10,240598 |
| 0017 | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,4491994 | 302 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003418 | 1,297344 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000555 | 0,210657 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006187 | 2,348422 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02698 | 10,240598 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,02698 | 10,240598 |
| 0222 | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 | 32,8 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,415227 | 11,958543 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,153463 | 4,41973 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,01534 | 0,441796 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,014113 | 0,406453 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,001779 | 0,051248 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,013315 | 0,383479 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,000368 | 0,010603 |
| 0223 | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,0102494 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000193 | 0,005564 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,068803 | 1,981521 |
| 6055 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,019655 | 0,604013 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6,999842 | 215,114947 |
| 6061 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000002 | 0,000006 |
| | | | | | | 1880 (367*) | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,000169 | 0,005336 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000083 | 0,00263 |
| 6137 | 2 | | | | | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,011945 | 0,37524 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6139 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | 0,000487 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,007519 | 0,235167 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002779 | 0,086915 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | 0,008688 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000256 | 0,007993 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000032 | 0,001008 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000241 | 0,007541 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,000007 | 0,000209 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | 0,173273 |
| 6140 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000016 | 0,000487 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00554 | 0,173273 |
| **УГиИБ** | | | | | | | | | |
| 0014 | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 | 343 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003042 | 1,21486 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000494 | 0,197285 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006041 | 2,412458 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 10,555293 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,02643 | 10,555293 |
| 0015 | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,7632443 | 282 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,003042 | 1,21486 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000494 | 0,197285 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,006041 | 2,412458 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,02643 | 10,555293 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,02643 | 10,555293 |
| 6065 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 3,105947 | 94,80718 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,14792 | 35,039568 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,114746 | 3,502556 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,105566 | 3,222351 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,013311 | 0,406296 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,0996 | 3,040218 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,002754 | 0,084061 |
| **ПГПН** | | | | | | | | | |
| 0200 | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,0254587 | 240 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,4418704 | 138,9274921 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,72180394 | 22,57571747 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6,169264 | 192,9548363 |
| | | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 3,084632 | 96,47741814 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6200 | 2 | | | | | 0303 (32) | Аммиак (32) | 0,000507 | 0,014683 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,01606 | 0,457276 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,004216 | 0,120477 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,473947 | 13,51235 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,546793 | 15,587188 |
| | | | | | | 0502 (104) | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 0,178354 | 5,085735 |
| | | | | | | 0521 (473) | Пропен (Пропилен) (473) | 0,165507 | 4,718562 |
| | | | | | | 0526 (669) | Этен (Этилен) (669) | 0,05309 | 1,513361 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,64047 | 18,26025 |
| **УЗК** | | | | | | | | | |
| 0009 | 60 | 2,7 | 29 | 166,0410257 | 180 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,767488 | 86,558168 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,449716 | 14,065676 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,420744 | 13,159524 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,6785 | 52,498108 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 1,6785 | 52,498108 |
| 0055 | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 | 32,8 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,032051 | 0,18 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,041667 | 0,234 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,005342 | 0,03 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,010684 | 0,06 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,026709 | 0,15 |
| | | | | | | 1325 (609) | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,001282 | 0,0072 |
| | | | | | | 1401 (470) | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,001282 | 0,0072 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,012821 | 0,072 |
| 0058 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 | 180 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,00288 | 0,02074 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00198 | 0,01426 |
| 0059 | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6653583 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 0,00178 |
| 0227 | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002304 | 0,008476 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,477696 | 1,757453 |
| 0228 | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00239 | 0,008792 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,49561 | 1,822929 |
| 0229 | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,078352 | 2,256549 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,028958 | 0,833993 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,002895 | 0,083366 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,002663 | 0,076697 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000336 | 0,00967 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,002513 | 0,072362 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,000069 | 0,002001 |
| 0230 | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,544 | 1,199033 |
| 6011 | 2 | | | | | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00278 | 0,1584 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000013344 | 0,0030432 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,045417904 | 1,8708417 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,192244112 | 6,3743461 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | 0,023775 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,00025576 | 0,021873 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000032248 | 0,0027579 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000241304 | 0,0206367 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,000006672 | 0,0005706 |
| | | | | | | 1880 (367*) | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,04727 | 1,431271 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,162676656 | 6,0153578 |
| 6064 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,003309 | 0,103473 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,016541 | 0,517364 |
| | | | | | | 1880 (367*) | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 0,011503 | 0,359784 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,013233 | 0,413891 |
| 6114 | 2 | | | | | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,03818 | 0,16193 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,00071 | 0,00283 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018256 | 0,07828 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01983 | 0,08278 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000155 | 0,00047 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000167 | 0,000504 |
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000167 | 0,000504 |
| 6115 | 2 | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,32506 | 5,682686 |
| 6116 | 2 | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 2,8288 | 50,471266 |
| 6222 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0066080085 | 0,2083962701 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,096972 | 34,5941 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,2374823 | 7,489255 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0355770431 | 1,1219480846 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,0417890256 | 1,3178530864 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,0413160272 | 1,3029161 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,0617640581 | 1,9478071611 |
| | | | | | | 1071 (155) | Гидроксибензол (155) | 0,0029370172 | 0,0926305386 |
| **УПНК** | | | | | | | | | |
| 0010 | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,729278 | 300 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 62,517808 | 244,239731 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 10,159143 | 39,688953 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 43,79071 | 187,905216 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3,877402 | 16,63801 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 3,877402 | 16,638011 |
| 0061 | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,0006283 | 180 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,001142 | 0,036 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,001484 | 0,0468 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,00019 | 0,006 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000381 | 0,012 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,000951 | 0,03 |
| | | | | | | 1325 (609) | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,000046 | 0,00144 |
| | | | | | | 1401 (470) | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,000046 | 0,00144 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000457 | 0,0144 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0231 | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,244444 | 35,4816 |
| 0232 | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,668 | 47,558009 |
| 0233 | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 8,24195 | 234,99448 |
| 6117 | 2 | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 20,30885 | 579,045931 |
| **ПАУ** | | | | | | | | | |
| 0032 | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 | 465 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 9,424536 | 367,254941 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,531485 | 59,678837 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,005391 | 0,198738 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 3,998337 | 154,102688 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 4,9225 | 191,152807 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 4,9225 | 191,152807 |
| 0039 | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 | 300 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 20,478437 | 262,893983 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 3,327748 | 42,720297 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,42525 | 0,857805 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 46,89232 | 162,29098 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 10,125 | 129,970695 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 10,125 | 129,970695 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0244 | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 1052 (338) | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,030555 | 0,020075 |
| 0245 | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,0500299 | | 1052 (338) | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,02024 | 0,582912 |
| 0291 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000296 | 0,000178 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,03575 | 0,021477 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,013223 | 0,007944 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000173 | 0,000104 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000054 | 0,000033 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000109 | 0,000065 |
| 0292 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000296 | 0,000032 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,03575 | 0,003824 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,013223 | 0,001415 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000173 | 0,000018 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000054 | 0,000006 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000109 | 0,000008 |
| 0293 | 2 | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,340764 | 0,047676 |
| 0294 | 2 | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,340764 | 0,047676 |
| 0295 | 2 | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,340764 | 0,047676 |
| 0296 | 2 | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,340764 | 0,047676 |
| 0298 | 2 | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,340764 | 0,047676 |
| 0299 | 2 | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 1,08416 | 0,12163 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0300 | 2 | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 1,08416 | 0,12163 |
| 0301 | 2 | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 1,15192 | 0,11185 |
| 0302 | 2 | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 1,15192 | 0,11185 |
| 0303 | 2 | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,362062 | 0,034342 |
| 0304 | 2 | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 3,357009 | 0,437041 |
| 0305 | 2 | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 3,357009 | 0,437041 |
| 0306 | 2 | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 3,357009 | 0,437041 |
| 0307 | 2 | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,362062 | 0,029386 |
| 0308 | 2 | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,362062 | 0,029386 |
| 0309 | 2 | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,362062 | 0,029386 |
| 0310 | 2 | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,340764 | 0,047676 |
| 6091 | 2 | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 10,623314 | 321,975639 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 2,651639 | 80,366948 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 3,502007 | 106,140234 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 2,157337 | 65,385431 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,519436 | 15,743288 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 22,436304 | 680,008488 |
| 6100 | 2 | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 5,272736 | 126,911698 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 1,316105 | 31,67788 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 1,738173 | 41,836822 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 1,070765 | 25,772683 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,257815 | 6,205462 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 11,135952 | 268,035904 |
| 6206 | 2 | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6,508287 | 187,43866 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,037706 | 1,085926 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 6,920357 | 199,306285 |
| 6224 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,007519 | 0,059279 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002779 | 0,021909 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000278 | 0,00219 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,016923 | 0,111515 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,02781 | 0,197354 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000241 | 0,001901 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,000007 | 0,000053 |
| **ЛГ** | | | | | | | | | |
| 0005 | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 | 170 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,368557 | 12,647109 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,222391 | 2,05516 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,070527 | 0,651756 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,281358 | 2,600089 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,281358 | 2,600089 |
| 0006 | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,3343944 | 175 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,356835 | 12,538784 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,220486 | 2,037555 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,002444 | 0,022583 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,283112 | 2,616295 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,654583 | 6,049136 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,654583 | 6,049136 |
| 0007 | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,3638041 | 180 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,368557 | 4,926805 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,222391 | 0,800608 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,070527 | 0,253898 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,281358 | 1,01289 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,281358 | 1,01289 |
| 0008 | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 | 175 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,389843 | 12,843817 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,22585 | 2,087125 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,108936 | 1,006695 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,434583 | 4,016072 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,434583 | 4,016072 |
| 0033 | 24 | 1 | 1,34 | 1,0524335 | 32,8 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,163535 | 1,511268 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,060441 | 0,558546 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,006041 | 0,055832 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,005559 | 0,051366 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000701 | 0,006476 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,005244 | 0,048462 |
| 6010 | 2 | | | | | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,005556 | 0,167 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 24,758101 | 228,794567 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 9,15029 | 84,559659 |
| | | | | | | 0521 (473) | Пропен (Пропилен) (473) | 0,914663 | 8,452585 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,84149 | 7,776378 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,106101 | 0,9805 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,793928 | 7,336844 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,128746 | 0,269741 |
| **УПС** | | | | | | | | | |
| 0018 | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,3007231 | 150 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,023644 | 0,228799 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,003842 | 0,037177 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,227019 | 2,078672 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,089466 | 0,910408 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,089466 | 0,910408 |
| 0131 | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 | 32,8 | 0331 (1125*) | Сера элементарная (1125*) | 0,005769 | 0,055168 |
| 6052 | 2 | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,005384 | 0,168382 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,014228 | 0,000001 |
| **КУПС** | | | | | | | | | |
| 0209 | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 | 300 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,041495 | 0,500596 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,006743 | 0,081346 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,033124 | 0,426014 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,134392 | 1,663339 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,134392 | 1,663339 |
| 0221 | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 | 300 | 0331 (1125*) | Сера элементарная (1125*) | 0,005769 | 0,055168 |
| 6208 | 11,9 | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,009296 | 0,279265 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,024567 | 0,000003 |
| **ПТиЭЭ** | | | | | | | | | |
| 0011 | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 | 260 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,01568 | 31,767397 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,165048 | 5,162203 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,341135 | 10,66962 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 5,127654 | 160,376607 |
| 0012 | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,1470062 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 158,914566 | 632,805378 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 25,823616 | 102,830875 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 2,618872 | 81,909941 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4,600367 | 143,884754 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 38,51869 | 1204,74137 |
| 0046 | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,07752 | 33,702284 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,175097 | 5,476621 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,317392 | 9,927 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 5,439969 | 170,14481 |
| 0078 | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,0050265 | 32,8 | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 0,044302 |
| 0079 | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,0060083 | 32,8 | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,030478 | 0,03472 |
| 0080 | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167519 | 32,8 | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,1112 | 0,06 |
| 0081 | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,0042 | 0,000756 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 0,000468 |
| 0082 | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,00554 | 0,00282 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 0,00094 |
| 0083 | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472433 | 32,8 | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,07233 | 0,28539 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0018258 | 0,008532 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,03474 | 0,1299 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,052332 | 0,21231 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0007749 | 0,004464 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000834 | 0,0048 |
| | | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,0406 | 0,14616 |
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000834 | 0,0048 |
| 0084 | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 | 32,8 | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,012806 | 0,245829 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,01288 | 0,028224 |
| 0085 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 | 32,8 | 0302 (5) | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 0,01053 |
| | | | | | | 0316 (163) | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,00278 |
| | | | | | | 0322 (517) | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,000838 |
| 0086 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 | 32,8 | 0302 (5) | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 0,01053 |
| | | | | | | 0316 (163) | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,00278 |
| | | | | | | 0322 (517) | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,000838 |
| 0088 | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 | 32,8 | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,00546 | 0,00492 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000787 | 0,000708 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0002222 | 0,0002 |
| | | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,00022 | 0,00004 |
| 0132 | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 | 32,8 | 0302 (5) | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 0,01053 |
| | | | | | | 0316 (163) | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,00278 |
| | | | | | | 0322 (517) | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,000838 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0133 | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 | 32,8 | 0302 (5) | Азотная кислота (5) | 0,0005 | 0,01053 |
| | | | | | | 0316 (163) | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,000132 | 0,00278 |
| | | | | | | 0322 (517) | Серная кислота (517) | 0,00004 | 0,000838 |
| 6225 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 82,134015 | 2,012652 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,006973 | 0,00017 |
| 6226 | 2 | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,015747 | 0,326469 |
| **ПГП** | | | | | | | | | |
| 0201 | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,9771321 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 8,379199 | 140,54542 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,36162 | 22,838636 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,563193 | 10,088124 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2,3925 | 42,855396 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 2,3925 | 42,855396 |
| 0204 | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,757778 | 80,207683 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,773139 | 13,033749 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,438882 | 7,414263 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,8315 | 30,940482 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 1,8315 | 30,940482 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0205 | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,2459035 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 7,45748 | 64,103096 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1,211841 | 10,416766 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,392265 | 4,542756 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,6065 | 18,604608 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 1,6065 | 18,604608 |
| 0206 | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,7889653 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,433054 | 41,541028 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,395371 | 6,750414 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,254185 | 4,542756 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,041 | 18,604608 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 1,041 | 18,604608 |
| 0210 | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,9943553 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 4,019555 | 95,084985 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,653178 | 15,451317 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,322667 | 7,633049 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,338333 | 31,659794 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 1,338333 | 31,659794 |
| 6201 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,90226 | 82,749232 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,006409 | 0,182724 |
| 6202 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 13,8375 | 394,5348 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,030556 | 0,8712 |
| 6203 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,297677 | 179,559355 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,327544 | 66,36293 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,232661 | 6,63364 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,214048 | 6,102948 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,026989 | 0,769502 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,20195 | 5,757999 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,005584 | 0,159207 |
| 6204 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003734 | 0,106468 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,000079 | 0,00248 |
| | | | | | | 2735 (716*) | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,004014 | 0,12658 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,329895 | 37,917967 |
| 6205 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,184244 | 5,253175 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,068094 | 1,941509 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,006807 | 0,194073 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,006262 | 0,178547 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,00079 | 0,022512 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,005908 | 0,168456 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,000163 | 0,004658 |
| 6209 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000058 | 0,001663 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 19,386111 | 552,7368 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,048611 | 1,386 |
| 6210 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,621328 | 74,739296 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,968811 | 27,622725 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,096842 | 2,761168 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,089095 | 2,540275 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,011234 | 0,320295 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,084059 | 2,396694 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,002324 | 0,066268 |
| 6281 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 102,872626 | 0,804302 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,008734 | 0,000068 |
| **Бенфри** | | | | | | | | | |
| 0208 | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 | 200 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,194122 | 0,563148 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,194045 | 0,091512 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,111172 | 0,052315 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,555 | 0,261173 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,555 | 0,261173 |
| 6207 | 2 | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 7,650056 | 239,269268 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,827366 | 88,43098 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,282624 | 8,839562 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,260014 | 8,132397 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,032784 | 1,025389 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,245317 | 7,67274 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,006783 | 0,212149 |
| **Автоналивная эстакада** | | | | | | | | | |
| 0107 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,000029 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 0,010247 |
| 0108 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,000012 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 0,004363 |
| 0109 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,000029 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 0,010247 |
| 0110 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000083 | 0,000029 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,029535 | 0,010247 |
| 0111 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 | 32,8 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 0,737377 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 0,272525 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 0,027242 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,204384 | 0,025062 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,02577 | 0,00316 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,192831 | 0,023646 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,005332 | 0,000654 |
| 0112 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 | 32,8 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 0,737377 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 0,272525 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 0,027242 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,204384 | 0,025062 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,02577 | 0,00316 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,192831 | 0,023646 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,005332 | 0,000654 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0113 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 | 32,8 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 1,689154 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 0,624291 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 0,062404 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,204384 | 0,057412 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,02577 | 0,007239 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,192831 | 0,054167 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,005332 | 0,001498 |
| 0114 | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 | 32,8 | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 1,689154 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 0,624291 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 0,062404 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,204384 | 0,057412 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,02577 | 0,007239 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,192831 | 0,054167 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,005332 | 0,001498 |
| 6147 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000015 | 0,000055 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,578496 | 5,552035 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,583393 | 2,051964 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,058316 | 0,205114 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,053651 | 0,188705 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,006765 | 0,023793 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,050618 | 0,178039 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,0014 | 0,004923 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005168 | 0,019616 |
| 6149 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000008 | 0,00073 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00376 | 0,35275 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00139 | 0,130372 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0001389 | 0,013032 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000128 | 0,011989 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000016 | 0,001512 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000121 | 0,011312 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,00000333 | 0,000313 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,00277 | 0,25991 |
| **Налив светлых и темных нефтепродуктов** | | | | | | | | | |
| 0064 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00018 | 0,00005 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 65,380122 | 17,969327 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 24,160285 | 6,640307 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,316518 | 0,086993 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,094478 | 0,025967 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,198511 | 0,05456 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000225 | 0,000062 |
| 0065 | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00018 | 0,00005 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 65,380122 | 17,969327 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 24,160285 | 6,640307 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,316518 | 0,086993 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,094478 | 0,025967 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,198511 | 0,05456 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000225 | 0,000062 |
| 0066 | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1119192 | 32,8 | 1847 (342) | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,002778 | 0,00304 |
| 0070 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 | 32,8 | 1847 (342) | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1,127354 |
| 0071 | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 | 32,8 | 1847 (342) | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1,127354 |
| 0072 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 | 32,8 | 1847 (342) | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1,64708 |
| 0073 | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 | 32,8 | 1847 (342) | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,238 | 1,64708 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0074 | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,0000000E-08 | 0,0000022 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,008059 | 0,571776 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,002979 | 0,211291 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,00004 | 0,002769 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000012 | 0,000826 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000024 | 0,001736 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 3,0000000E-08 | 0,0000022 |
| 0076 | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,1105841 | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | 0,000009 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00003 | 0,000946 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,000002 | 0,000064 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000001 | 0,00003 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000001 | 0,000032 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000002 | 0,000064 |
| | | | | | | 1071 (155) | Гидроксибензол (155) | 0,0000001 | 0,000004 |
| 6031 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00061 | 0,002315 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 88,431156 | 116,822105 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 32,683068 | 43,176013 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 3,267 | 4,315875 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 3,00564 | 3,970605 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,378972 | 0,500642 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 2,835756 | 3,74618 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,078408 | 0,103581 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,311391 | 4,198643 |
| 6033 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00002 | 0,001 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,0457 | 1,548 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0212 | 0,7072 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,0017 | 0,0565 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,0017 | 0,0557 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,0002 | 0,0081 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,0016 | 0,0546 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,00004 | 0,0014 |
| | | | | | | 1847 (342) | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0,005556 | 0,17376 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,0167 | 0,8678 |
| 6034 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,0000000E-08 | 0,0000005 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,006 | 0,189 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,0022 | 0,0699 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,00003 | 0,0009 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,00001 | 0,0003 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,00002 | 0,0006 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 2,0000000E-08 | 0,0000006 |
| | | | | | | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,011111 | 0,3475 |
| 6099 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000027 | 0,001682 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,005529 | 0,348718 |
| 6125 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,004703 | 0,018565 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | 4,074133 |
| 6126 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00470308 | 0,0185686 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,022161 | 1,207081 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00819 | 0,446059 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000108 | 0,005844 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000032 | 0,001744 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000067 | 0,003665 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 8,0000000E-08 | 0,0000041 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,156409 | 4,074133 |
| 6127 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,0000000E-08 | 0,0000004 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004029 | 0,127061 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001489 | 0,046954 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,00002 | 0,000615 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000006 | 0,000184 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000012 | 0,000386 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1,0000000E-08 | 0,0000004 |
| | | | | | | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,005556 | 0,01 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,002778 | 0,0876 |
| 6128 | 2 | | | | | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02488 | 0,16977 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000669 | 0,00362 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01173 | 0,08514 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01818 | 0,11991 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00031 | 0,001116 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,00033 | 0,0012 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00033 | 0,0012 |
| 6172 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000076 | 0,00042 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,019368 | 0,09958 |
| **Автоматизированная установка тактового налива** | | | | | | | | | |
| 0212 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00025902 | 0,001409515 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 28,961808 | 31,4202492 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 10,7039279 | 11,61253812 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1,0699647 | 1,16078901 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,9843683 | 1,06792614 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,1241155 | 0,13465145 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,9287299 | 1,00756516 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,0256784 | 0,0278601 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,2456473 | 1,55404087 |
| **ПХАУВ** | | | | | | | | | |
| 0038 | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 | 32,8 | 0602 (64) | Бензол (64) | 3,826622 | 3,216443 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,074271 | 0,07937 |
| 0267 | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 | | 0602 (64) | Бензол (64) | 3,159538 | 1,084575 |
| 0268 | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,340764 | 0,454445 |
| 0269 | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063617 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000827 | 0,023814 |
| | | | | | | 1052 (338) | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,000827 | 0,023814 |
| | | | | | | 1107 (375) | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0,081035 | 2,333814 |
| **Товарный цех** | | | | | | | | | |
| 0246 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000998 | 0,000313 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,661978 | 0,520905 |
| 0247 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000998 | 0,002168 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1,661978 | 3,610362 |
| 0248 | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002786 | 0,053132 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,577658 | 11,016119 |
| 0249 | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002786 | 0,079699 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,577658 | 16,524177 |
| 0250 | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002891 | 0,003439 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,59932 | 0,713097 |
| 0251 | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,002786 | 0,009962 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,577658 | 2,065523 |
| 0252 | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000976 | 0,005971 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347468 | 2,126468 |
| 0253 | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000976 | 0,009951 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347468 | 3,544113 |
| 0254 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,696889 | 1,43906 |
| 0255 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,723022 | 2,384728 |
| 0256 | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00122 | 0,004705 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,434336 | 1,675629 |
| 0257 | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000976 | 0,002988 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,347468 | 1,064002 |
| 0258 | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00122 | 0,003816 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,434336 | 1,358864 |
| 0259 | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 15,02543 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 5,553214 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 0,555099 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,081152 | 0,510691 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,010232 | 0,064392 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,076565 | 0,481826 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,002117 | 0,013322 |
| 0260 | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,659594 | 13,0143 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,091716 | 4,809925 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,209088 | 0,4808 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,192361 | 0,442336 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,024254 | 0,055773 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,181488 | 0,417335 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,005018 | 0,011539 |
| 0261 | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,659594 | 12,495271 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,091716 | 4,618099 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,209088 | 0,461625 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,192361 | 0,424695 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,024254 | 0,053549 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,181488 | 0,400691 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,005018 | 0,011079 |
| 0262 | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,000348 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 126,350262 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 46,690926 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,021244 | 0,611686 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,006341 | 0,182582 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,013324 | 0,383632 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,000436 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0263 | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000012 | 0,000055 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,388198 | 19,986314 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,621596 | 7,385655 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,021244 | 0,096758 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,006341 | 0,028881 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,013324 | 0,060684 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,000015 | 0,000069 |
| 0264 | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 0,689461 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 0,254816 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 0,025471 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,081152 | 0,023434 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,010232 | 0,002955 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,076565 | 0,022109 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,002117 | 0,000611 |
| 0265 | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 0,428736 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 0,158456 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 0,015839 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,081152 | 0,014572 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,010232 | 0,001837 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,076565 | 0,013748 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,002117 | 0,00038 |
| 0266 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,387641 | 6,696466 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,882443 | 2,474931 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,088209 | 0,247394 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,081152 | 0,227603 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,010232 | 0,028698 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,076565 | 0,214738 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,002117 | 0,005937 |
| 0297 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,075608 | 2,177521 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,027944 | 0,804785 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,002793 | 0,080446 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,00257 | 0,074011 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000324 | 0,009332 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,002425 | 0,069827 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,000067 | 0,001931 |
| 0311 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000047 | 0,000012 |
| | | | | | | 2732 (654*) | Керосин (654*) | 0,078909 | 0,02076 |
| 0312 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 0,766286 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 0,28321 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 0,02831 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,204384 | 0,026045 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,02577 | 0,003284 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,192831 | 0,024573 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,005332 | 0,000679 |
| 0313 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 1,455269 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 0,53785 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 0,053763 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,204384 | 0,049462 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,02577 | 0,006237 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,192831 | 0,046667 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,005332 | 0,00129 |
| 0314 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 1,786704 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 0,660344 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 0,066008 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,204384 | 0,060727 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,02577 | 0,007657 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,192831 | 0,057295 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,005332 | 0,001584 |
| 0315 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000049 | 0,000021 |
| | | | | | | 2732 (654*) | Керосин (654*) | 0,082231 | 0,035755 |
| 0316 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 1,28117 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 0,473505 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 0,047332 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,204384 | 0,043545 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,02577 | 0,00549 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,192831 | 0,041084 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,005332 | 0,001136 |
| 0317 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,013319 | 1,076899 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,222449 | 0,398009 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,222156 | 0,039785 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,204384 | 0,036602 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,02577 | 0,004615 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,192831 | 0,034533 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,005332 | 0,000955 |
| 0318 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 5,223071 | 1,123178 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 3,997501 | 0,859629 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,250278 | 0,05382 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,186716 | 0,040152 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,274114 | 0,058946 |
| 0319 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 1107 (375) | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 9,93168 | 1,70646 |
| 0320 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,720768 | 1,484738 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,483913 | 0,548741 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,248292 | 0,054852 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,228429 | 0,050464 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,028802 | 0,006363 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,215517 | 0,047612 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,005959 | 0,001316 |
| 0321 | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00521 | 0,000718 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6,292487 | 0,866506 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 2,327335 | 0,320485 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,030394 | 0,004185 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,009552 | 0,001315 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,019105 | 0,002631 |
| 6123 | 2 | | | | | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,040494 | 0,20199 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000891 | 0,003504 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,018706 | 0,09777 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,022044 | 0,10308 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00031 | 0,000558 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000333 | 0,0006 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000333 | 0,0006 |
| 6124 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00027402 | 0,011054 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,057591 | 2,557361 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,025589 | 1,079727 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,00180555 | 0,056472 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,001819 | 0,060571 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000272 | 0,009589 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,001769 | 0,057639 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,00004333 | 0,001355 |
| | | | | | | 1716 (526) | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 3,0000000E-08 | 0,000003 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,094171 | 3,464149 |
| 6171 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000062 | 0,001946 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,02216 | 0,693094 |
| **Ремонтно-механический цех** | | | | | | | | | |
| 0035 | 0,8 | | | | 32,8 | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 20,08214 | 0,19804 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1,54817 | 0,006351 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,97483 | 0,08549 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 14,61419 | 0,13931 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1,02093 | 0,0029 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1,09778 | 0,00312 |
| | | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,1827 | 1,29966 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,3338 | 0,00364 |
| 0036 | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663007 | 32,8 | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02025 | 0,14405 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000306 | 0,00217 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,010833 | 0,07706 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01375 | 0,09781 |
| | | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,19989 | 1,40001 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,009 | 0,05184 |
| 0037 | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414126 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,0216 | 0,15365 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0144 | 0,10244 |
| 0048 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,00198 | 0,01408 |
| 0049 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 | 32,8 | 0168 (446) | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,0000033 | 0,0000009504 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0184 (513) | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,000009375 | 0,00000216 |
| | | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 0,00029 |
| 0050 | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,02565 | 0,23208 |
| 0051 | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,3887721 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,1134 | 0,80669 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0234 | 0,16646 |
| 0052 | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556692 | 32,8 | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 15,259112 | 0,023352 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1,196578 | 0,001832 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,964 | 0,004536 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 14,600444 | 0,022344 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1,020934 | 0,001562 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1,097778 | 0,00168 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1,097778 | 0,00168 |
| 0089 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 | 32,8 | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,002917 | 0,00168 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005833 | 0,00336 |
| 0090 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 | 32,8 | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,000425 | 0,000245 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,00085 | 0,00049 |
| | | | | | | 2735 (716*) | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002125 | 0,001224 |
| 0091 | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 | 32,8 | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,003583 | 0,002064 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,007167 | 0,004128 |
| 0092 | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 | 32,8 | 0322 (517) | Серная кислота (517) | 0,0000152188 | 0,0000078894 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6101 | 2 | | | | | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 45,77733 | 0,77062 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 3,589733 | 0,06043 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1,482 | 0,02495 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 7,30022 | 0,12289 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,510467 | 0,00859 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,548889 | 0,00924 |
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,548889 | 0,00924 |
| **БОВ** | | | | | | | | | |
| 6244 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,02966336 | 0,935447 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,701341 | 148,261558 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,985979 | 62,629854 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,15391485 | 4,853845 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,1811961 | 5,7142 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,18975415 | 5,984072 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,270099 | 8,517796 |
| | | | | | | 1071 (155) | Гидроксибензол (155) | 0,0131087 | 0,413381 |
| 6245 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 3,3300000E-08 | 0,000001 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000008 | 0,00026 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 8,4600000E-08 | 0,000003 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 8,6400000E-08 | 0,000003 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 8,4600000E-08 | 0,000003 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,0000001611 | 0,000005 |
| | | | | | | 1071 (155) | Гидроксибензол (155) | 0,0000001962 | 0,000006 |
| 6246 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,4800000E-08 | 0,0000004403 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000004 | 0,00011 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 3,7600000E-08 | 0,000001 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 3,8400000E-08 | 0,000001 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 3,7600000E-08 | 0,000001 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 7,1600000E-08 | 0,000002 |
| | | | | | | 1071 (155) | Гидроксибензол (155) | 8,7200000E-08 | 0,000003 |
| 6247 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,2200000E-08 | 0,000001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000006 | 0,000175 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 5,6400000E-08 | 0,000002 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 5,7600000E-08 | 0,000002 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 5,6400000E-08 | 0,000002 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,0000001074 | 0,000003 |
| | | | | | | 1071 (155) | Гидроксибензол (155) | 0,0000001308 | 0,000004 |
| 6282 | 9,8 | 6,75 | 8,31 | 297,3708887 | 28 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000004 | 0,000001 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000009 | 0,000292 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 9,4000000E-08 | 0,000003 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,0000001 | 0,000003 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 9,0000000E-08 | 0,000003 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,00000018 | 0,000006 |
| | | | | | | 1071 (155) | Гидроксибензол (155) | 0,00000022 | 0,000007 |
| 6283 | 9,8 | 6,75 | 8,31 | 297,3708887 | 28 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,0000000E-08 | 0,000001 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000009 | 0,000292 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 9,4000000E-08 | 0,000003 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,0000001 | 0,000003 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 9,0000000E-08 | 0,000003 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,00000018 | 0,000006 |
| | | | | | | 1071 (155) | Гидроксибензол (155) | 0,00000022 | 0,000007 |
| 6284 | 7,2 | 3,66 | 30,61 | 322,0441257 | 28 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,0000000E-08 | 0,00000026 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000002 | 0,000065 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1,8800000E-08 | 0,000001 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 2,0000000E-08 | 0,000001 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 2,0000000E-08 | 0,000001 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 4,0000000E-08 | 0,000001 |
| | | | | | | 1071 (155) | Гидроксибензол (155) | 4,0000000E-08 | 0,000002 |
| **Электрический цех** | | | | | | | | | |
| 0122 | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 | 32,8 | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,00000413 | 0,000000475 |
| | | | | | | 0322 (517) | Серная кислота (517) | 0,000062 | 0,00000713 |
| 0125 | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,6941349 | 32,8 | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,02457 | 0,10614 |
| | | | | | | 1042 (102) | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,000546 | 0,00235872 |
| | | | | | | 2752 (1294*) | Уайт-спирит (1294*) | 0,002184 | 0,00943488 |
| 0126 | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,0553395 | 32,8 | 0155 (408) | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0,0032 | 0,02304 |
| | | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,00099 | 0,002673 |
| 0127 | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,1394867 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 0,10368 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0099 | 0,07128 |
| 0129 | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448495 | 32,8 | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,02411 | 0,15831 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0006086 | 0,003181 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | 0,08043 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,01744 | 0,11097 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258 | 0,000837 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | 0,0009 |
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | 0,0009 |
| 0130 | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 | 32,8 | 2735 (716*) | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,002778 | 0,002 |
| 6160 | 2 | | | | | 2735 (716*) | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,003266 | 0,000467 |
| **Транспортный цех** | | | | | | | | | |
| 0102 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | 0,00001596 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,043887 | 0,009643 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,016279 | 0,003577 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,001621 | 0,00035625 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,001492 | 0,000328 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000188 | 0,000041 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,001407 | 0,000309 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,000039 | 0,00000855 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000263 | 0,005684 |
| 0103 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000001 | 0,00001596 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000263 | 0,005684 |
| 0115 | 18 | | | | 32,8 | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,12 | 0,00648 |
| 0116 | 2 | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,00844 | 0,0016704 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0132 | 0,002376 |
| 0117 | 2 | | | | | 0322 (517) | Серная кислота (517) | 0,00003695 | 0,0000032355 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0118 | 2 | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 5,4000000E-08 | 7,5000000E-08 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1,0000000E-09 | 1,8000000E-08 |
| | | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,0032 | 0,000922 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0044 | 0,000634 |
| 0119 | 18 | | | | 32,8 | 0168 (446) | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,0000033 | 0,00000214 |
| | | | | | | 0184 (513) | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,0000075 | 0,00000486 |
| 6134 | 18 | | | | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000364 | 0,0000174 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2,653 | 0,097826 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,98 | 0,036155 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,098 | 0,003614 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,0902 | 0,003325 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,01137 | 0,000419 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,085 | 0,003137 |
| | | | | | | 0627 (675) | Этилбензол (675) | 0,00235 | 0,000087 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,01296 | 0,00621 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6135 | 18 | | | | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000366 | 0,0000174 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,01303 | 0,00621 |
| 6151 | 2 | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,00042 | 0,000756 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,0026 | 0,000468 |
| 6152 | 2 | | | | | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,13608 | 0,02958 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,0093886 | 0,000473 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,033333 | 0,01568 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,12458 | 0,0202 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,00775 | 0,0000279 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,008333 | 0,00003 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,008333 | 0,00003 |
| 6153 | 18 | | | | 32,8 | 2735 (716*) | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,000244 | 0,000365 |
| 6154 | 18 | | | | 32,8 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,00192 | 0,110184 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,000312 | 0,017905 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0,000096 | 0,011952 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0,000708 | 0,087567 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,005379 | 0,618985 |
| | | | | | | 2732 (654*) | Керосин (654*) | 0,002355 | 0,274937 |
| 6155 | 18 | | | | 32,8 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,10142 | 0,008763 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,80378 | 0,155847 |
| | | | | | | 0501 (460) | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 0,12606 | 0,010892 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,02574 | 0,002224 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,0165 | 0,001426 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,11066 | 0,009561 |
| | | | | | | 1071 (155) | Гидроксибензол (155) | 0,01584 | 0,001369 |
| **Цех КИПиА** | | | | | | | | | |
| 0120 | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,1113384 | 32,8 | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,625 | 0,03375 |
| | | | | | | 2752 (1294*) | Уайт-спирит (1294*) | 0,625 | 0,03375 |
| | | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,458333 | 0,02475 |
| 0121 | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,1944646 | 32,8 | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,0144 | 0,00259 |
| | | | | | | 2930 (1027*) | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,00099 | 0,001782 |
| 6157 | 2 | | | | | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,024111 | 0,008958 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000609 | 0,000241 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,011583 | 0,004224 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,017444444 | 0,006546 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,000258333 | 0,0001116 |
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,033333 | 0,00012 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,00012 | 0,000278 |
| 6158 | 2 | | | | | 2902 (116) | Взвешенные частицы (116) | 0,01037 | 0,0080152 |
| **Факельная система** | | | | | | | | | |
| 0020 | 101,4 | 2,181 | 452,59 | 1690,854223 | 1633,4 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 45,53802 | 0,163936872 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 7,399928 | 0,026639741 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 37,94835 | 0,13661406 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 12,449877 | 0,044819 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0106038 | 0,000038174 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 379,4835 | 1,3661406 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 9,4870875 | 0,034153515 |
| 0021 | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,8788191 | 1761,3 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 432,722 | 1,558 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 70,317 | 0,253 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 360,601 | 1,298 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2184,374 | 7,864 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1,86 | 0,007 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3606,014 | 12,982 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 90,15 | 0,325 |
| 0022 | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 | 1657 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2,257 | 0,008 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 0,367 | 0,001 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1,881 | 0,007 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 14,654 | 0,053 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,012 | 0,00004 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 18,812 | 0,068 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 0,47 | 0,002 |
| 0213 | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,6335152 | 1714,5 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,999 | 10,229 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,737 | 1,662 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,166 | 8,524 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,129 | 60,101 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,047 | 0,051 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,662 | 85,239 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 154,792 | 2,131 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0214 | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,65443 | 1714,5 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 379,262863 | 2,45457 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 61,630215 | 0,398860135 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 316,052386 | 2,045480256 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 2425,080502 | 9,02808 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,065471397 | 0,007689344 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 3160,52386 | 20,45480256 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 79,0130965 | 0,511370064 |
| 0215 | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,9572299 | 1714,5 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 742,97195 | 5,34939804 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 120,732942 | 0,869277182 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 619,143292 | 4,457831702 |
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 4751,121366 | 34,208073 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 4,046589495 | 0,029135444 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 6191,43292 | 44,57831702 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 154,785823 | 1,114457926 |
| 0216 | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,9012787 | 1657,2 | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 13,18225 | 0,0474561 |
| | | | | | | 0304 (6) | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 2,142116 | 0,007711618 |
| | | | | | | 0328 (583) | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 10,985208 | 0,039546749 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0330 (516) | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 85,570231 | 0,308052 |
| | | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,072881192 | 0,000262372 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 109,85208 | 0,39546749 |
| | | | | | | 0410 (727*) | Метан (727*) | 2,746302 | 0,009886687 |
| **ИЦ "Центральная лаборатория"** | | | | | | | | | |
| 0093 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,154526 |
| 0094 | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593761 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,618106 |
| 0095 | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593761 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,154526 |
| 0096 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,309053 |
| 0097 | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424115 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,154526 |
| 0098 | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1605354 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,154526 |
| 0099 | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,154526 |
| 0101 | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1140398 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,00508 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0135 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,309053 |
| 0136 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,23179 |
| 0137 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,077263 |
| 0138 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,077263 |
| 0139 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,206035 |
| 0141 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,23179 |
| 0142 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,386316 |
| 0143 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,309053 |
| 0144 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,309053 |
| 0145 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,23179 |
| 0147 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,077263 |
| 0148 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 1061 (667) | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 0,052665 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0149 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 0150 (876*) | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0,000013 | 0,000207 |
| | | | | | | 0302 (5) | Азотная кислота (5) | 0,00167 | 0,025229 |
| | | | | | | 0316 (163) | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 0,003154 |
| | | | | | | 0322 (517) | Серная кислота (517) | 0,00000089 | 0,000014 |
| | | | | | | 1061 (667) | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,0016 | 0,026333 |
| | | | | | | 1401 (470) | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 0,089878 |
| 0150 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,077263 |
| 0152 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,23179 |
| 0153 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,23179 |
| 0154 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,154526 |
| 0155 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,23179 |
| 0156 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,154526 |
| 0157 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,103018 |
| 0158 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,154526 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0159 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,23179 |
| 0161 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,103018 |
| 0163 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,154526 |
| 0166 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,463579 |
| 0167 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 1401 (470) | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,00627 | 0,089878 |
| 0168 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 1061 (667) | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,00167 | 0,026333 |
| 0169 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | 32,8 | 0316 (163) | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,0002 | 0,006307 |
| | | | | | | 0322 (517) | Серная кислота (517) | 0,00000089 | 0,000028 |
| 0270 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,077263 |
| 0271 | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 | | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,154526 |
| 0272 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,23179 |
| 0273 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,077263 |
| 0274 | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 | | 2704 (60) | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0,0049 | 0,077263 |
| **Механическая очистка воды** | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0275 | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 | 30 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003824 | 0,000746 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,617932 | 0,901326 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,707985 | 0,333364 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,022306 | 0,004354 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,014021 | 0,002737 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,00701 | 0,001368 |
| 0276 | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 | 30 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,003824 | 0,000746 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 4,617932 | 0,901326 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1,707985 | 0,333364 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,022306 | 0,004354 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,014021 | 0,002737 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,00701 | 0,001368 |
| 0277 | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 | 30 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001263 | 0,00757 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,525567 | 9,142088 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,564245 | 3,381286 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,007369 | 0,044159 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,004632 | 0,027757 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,002316 | 0,013878 |
| 0278 | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 | 30 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,001263 | 0,00757 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1,525567 | 9,142088 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,564245 | 3,381286 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,007369 | 0,044159 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,004632 | 0,027757 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,002316 | 0,013878 |
| 0279 | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 | 30 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00024 | 0,001614 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,289857 | 1,949375 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,107206 | 0,720995 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,0014 | 0,009416 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,00088 | 0,005919 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,00044 | 0,002959 |
| 0280 | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 | 30 | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000288 | 0,002766 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,34747 | 3,340555 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,128515 | 1,235535 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,001678 | 0,016136 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,001055 | 0,010142 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000527 | 0,005071 |
| 0287 | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,0398982 | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,041714 | 0,027084 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 32,046148 | 20,807376 |
| 6036 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0001404 | 0,004427 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,107832 | 3,400585 |
| 6130 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000009 | 0,00003 |
| | | | | | | 2754 (10) | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0,000721 | 0,022746 |
| 6132 | 2 | | | | | 0123 (274) | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0,03972 | 0,13595 |
| | | | | | | 0143 (327) | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,000831 | 0,002445 |
| | | | | | | 0301 (4) | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0,01855 | 0,06545 |
| | | | | | | 0337 (584) | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 0,021294 | 0,07005 |
| | | | | | | 0342 (617) | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0002583 | 0,000465 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0344 (615) | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,000278 | 0,0005 |
| | | | | | | 2908 (494) | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,000278 | 0,0005 |
| 6228 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | 0,00001 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000422 | 0,0115 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000156 | 0,004255 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000002 | 0,000056 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000001 | 0,000017 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000001 | 0,000035 |
| 6229 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000006 | 0,00002 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000844 | 0,023 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000312 | 0,00851 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000004 | 0,000112 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000002 | 0,000034 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000002 | 0,00007 |
| 6230 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000016 | 0,000043 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001888 | 0,0514 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000698 | 0,019005 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000009 | 0,000248 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000003 | 0,000078 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000006 | 0,000156 |
| 6231 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000133 | 0,000363 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016102 | 0,4382 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,005955 | 0,162086 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000078 | 0,002117 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000024 | 0,000665 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000049 | 0,001331 |
| 6232 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | 0,000009 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000423 | 0,0114 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000156 | 0,004254 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000003 | 0,000057 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,0000006 | 0,000018 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,0000012 | 0,000036 |
| 6233 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000004 | 0,000012 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000564 | 0,0154 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000208 | 0,005674 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000002 | 0,000074 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,0000008 | 0,000024 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,0000018 | 0,000046 |
| 6234 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000133 | 0,000363 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016102 | 0,4382 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,005955 | 0,162086 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000078 | 0,002117 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,0000244 | 0,000665 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,0000489 | 0,001331 |
| 6235 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000004 | 0,000012 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,000476 | 0,014878 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000176 | 0,005503 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000002 | 0,000072 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000001 | 0,000023 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000001 | 0,000045 |
| 6236 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000012 | 0,00004 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001522 | 0,04761 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000562 | 0,01761 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000008 | 0,00023 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000002 | 0,000072 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000004 | 0,000144 |
| 6237 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000019 | 0,000059 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,002283 | 0,071416 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000844 | 0,026414 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000011 | 0,000345 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000003 | 0,000108 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000007 | 0,000217 |
| 6238 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000037 | 0,000114 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,004377 | 0,136881 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,001619 | 0,050627 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000021 | 0,000661 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000007 | 0,000208 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000014 | 0,000415 |
| 6239 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000016 | 0,000049 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,001903 | 0,059514 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000704 | 0,022012 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000009 | 0,000287 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000003 | 0,00009 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000006 | 0,000181 |
| 6240 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | 0,00001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00038 | 0,011903 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000141 | 0,004402 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000002 | 0,000057 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000001 | 0,000018 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000001 | 0,000036 |
| 6241 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,0000003 | 0,00001 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,00038 | 0,011903 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,000141 | 0,004402 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,000002 | 0,000057 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000001 | 0,000018 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000001 | 0,000036 |
| 6242 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,00001336 | 0,000416 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,016104 | 0,503624 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,00596 | 0,186272 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,00008 | 0,002432 |
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,000048 | 0,001528 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000024 | 0,000768 |
| 6243 | 2 | | | | | 0333 (518) | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0,000121 | 0,041328 |
| | | | | | | 0415 (1502*) | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0,493064 | 1,033484 |
| | | | | | | 0416 (1503*) | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 0,182543 | 0,382619 |
| | | | | | | 0602 (64) | Бензол (64) | 0,002384 | 0,004997 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0616 (203) | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 0,001498 | 0,003141 |
| | | | | | | 0621 (349) | Метилбензол (349) | 0,000749 | 0,00157 |
| | | | | | | 1071 (155) | Гидроксибензол (155) | 0,00376415 | 0,00789 |

**Примечание: В графе 7 в скобках ( без "*") указан порядковый номер ЗВ в таблице 1 Приложения 1 к Приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 (список ПДК) , со "*" указан порядковый номер ЗВ в таблице 2 вышеуказанного Приложения (список ОБУВ).**

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

3. Показатели работы пылегазоочистного оборудования (ПГО)

| Номер источника выделения | Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования | КПД аппаратов, % | | Код ЗВ, по котором у проис-ходит очистка | Коэффициент обеспеченности К(1),% |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Проект-ный | Факти-ческий | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 107 001 | Понтон | 60 | 60 | 2754 | 100 |
| | | 60 | 60 | 333 | 100 |
| 108 001 | Понтон | 60 | 60 | 2754 | 100 |
| | | 60 | 60 | 333 | 100 |
| 109 001 | Понтон | 60 | 60 | 2754 | 100 |
| | | 60 | 60 | 333 | 100 |
| 110 001 | Понтон | 60 | 60 | 2754 | 100 |
| | | 60 | 60 | 333 | 100 |
| 111 001 | Понтон | 60 | 60 | 415 | 100 |
| | | 60 | 60 | 416 | 100 |
| | | 60 | 60 | 602 | 100 |
| | | 60 | 60 | 616 | 100 |
| | | 60 | 60 | 621 | 100 |
| | | 60 | 60 | 627 | 100 |
| | | 60 | 60 | 501 | 100 |
| 112 001 | Понтон | 60 | 60 | 415 | 100 |
| | | 60 | 60 | 416 | 100 |
| | | 60 | 60 | 602 | 100 |
| | | 60 | 60 | 616 | 100 |
| | | 60 | 60 | 621 | 100 |
| | | 60 | 60 | 627 | 100 |
| | | 60 | 60 | 501 | 100 |
| 113 001 | Понтон | 60 | 60 | 415 | 100 |
| | | 60 | 60 | 416 | 100 |
| | | 60 | 60 | 602 | 100 |
| | | 60 | 60 | 616 | 100 |
| | | 60 | 60 | 621 | 100 |
| | | 60 | 60 | 627 | 100 |
| | | 60 | 60 | 501 | 100 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Производство налива нефтепродуктов | | | | | |
| 262 001 | Установка по улавливанию лёгких фракций (УЛФ) | 97 | 97 | 415 | 100 |
| | | 97 | 97 | 416 | 100 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 97 | 97 | 602 | 100 |
| | | 97 | 97 | 616 | 100 |
| | | 97 | 97 | 621 | 100 |
| | | 97 | 97 | 333 | 100 |
| | | 97 | 97 | 1716 | 100 |
| 263 001 | Установка по улавливанию лёгких фракций (УЛФ) | 97 | 97 | 415 | 100 |
| | | 97 | 97 | 416 | 100 |
| | | 97 | 97 | 602 | 100 |
| | | 97 | 97 | 616 | 100 |
| | | 97 | 97 | 621 | 100 |
| | | 97 | 97 | 333 | 100 |
| | | 97 | 97 | 1716 | 100 |
| 257 001 | Диск отражатель | 20 | 20 | 2754 | 100 |
| | | 20 | 20 | 333 | 100 |
| 259 001 | Установка по улавливанию лёгких фракций (УЛФ) | 97 | 97 | 415 | 100 |
| | | 97 | 97 | 416 | 100 |
| | | 97 | 97 | 602 | 100 |
| | | 97 | 97 | 616 | 100 |
| | | 97 | 97 | 621 | 100 |
| | | 97 | 97 | 627 | 100 |
| | | 97 | 97 | 501 | 100 |
| 260 001 | Понтон | 60 | 60 | 415 | 100 |
| | | 60 | 60 | 416 | 100 |
| | | 60 | 60 | 602 | 100 |
| | | 60 | 60 | 616 | 100 |
| | | 60 | 60 | 621 | 100 |
| | | 60 | 60 | 627 | 100 |
| | | 60 | 60 | 501 | 100 |
| 261 001 | Понтон | 60 | 60 | 415 | 100 |
| | | 60 | 60 | 416 | 100 |
| | | 60 | 60 | 602 | 100 |
| | | 60 | 60 | 616 | 100 |
| | | 60 | 60 | 621 | 100 |
| | | 60 | 60 | 627 | 100 |
| | | 60 | 60 | 501 | 100 |
| 268 001 | Понтон | 60 | 60 | 602 | 100 |
| | | 60 | 60 | 616 | 100 |
| Производство кокса и серы | | | | | |
| 58 001 | Циклон | 80 | 80 | 2930 | 100 |
| | | 80 | 80 | 2902 | 100 |
| ПАУ | | | | | |
| 0291 001 | Резервуар хранения нефти 2203-Т-001 | 60 | 60 | 415 | 100 |
| | | 60 | 60 | 416 | 100 |
| | | 60 | 60 | 602 | 100 |
| | | 60 | 60 | 616 | 100 |
| | | 60 | 60 | 621 | 100 |
| | | 60 | 60 | 333 | 100 |
| 292 001 | Резервуар хранения нефти 2203-Т-002 | 60 | 60 | 415 | 100 |
| | | 60 | 60 | 416 | 100 |
| | | 60 | 60 | 602 | 100 |
| | | 60 | 60 | 616 | 100 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 60 | 60 | 621 | 100 |
| | | 60 | 60 | 333 | 100 |
| 293 001 | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-001 | 60 | 60 | 616 | 100 |
| 294 001 | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-002 | 60 | 60 | 616 | 100 |
| 295 001 | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-003 | 60 | 60 | 616 | 100 |
| 296 001 | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-004 | 60 | 60 | 616 | 100 |
| 310 001 | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-005 | 60 | 60 | 616 | 100 |
| 298 001 | Резервуар хранения ксилола 2204-Т-006 | 60 | 60 | 616 | 100 |
| 299 | Резервуар хранения толуола 2205-Т-001 | 60 | 60 | 621 | 100 |
| 300 | Резервуар хранения толуола 2205-Т-002 | 60 | 60 | 621 | 100 |
| 301 | Резервуар хранения толуола 2206-Т-001 | 60 | 60 | 621 | 100 |
| 302 | Резервуар хранения толуола 2206-Т-002 | 60 | 60 | 621 | 100 |
| 303 | Резервуар хранения ксилола 2206-Т-003 | 60 | 60 | 616 | 100 |
| 304 | Резервуар хранения бензола 2208-Т-001 | 60 | 60 | 602 | 100 |
| 305 | Резервуар хранения бензола 2208-Т-002 | 60 | 60 | 602 | 100 |
| 306 | Резервуар хранения бензола 2208-Т-003 | 60 | 60 | 602 | 100 |
| 307 | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-004 | 60 | 60 | 616 | 100 |
| 308 | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-005 | 60 | 60 | 616 | 100 |
| 309 | Резервуар хранения ксилола 2208-Т-006 | 60 | 60 | 616 | 100 |
| 311 | Резервуары полимер керосина №№Т6201А, Т-6201В, (Парк№2220) | 60 | 60 | 333 | 100 |
| | | 60 | 60 | 2732 | 100 |
| 312 | Резервуары №№Т-6202А, Т-6202В (Парк№2220) риформат | 60 | 60 | 415 | 100 |
| | | 60 | 60 | 416 | 100 |
| | | 60 | 60 | 602 | 100 |
| | | 60 | 60 | 616 | 100 |
| | | 60 | 60 | 621 | 100 |
| | | 60 | 60 | 501 | 100 |
| | | 60 | 60 | 627 | 100 |
| 313 | Резервуары №№ Т-6203А, Т-6203В, (Парк№2220) ТАМЭ | 60 | 60 | 415 | 100 |
| | | 60 | 60 | 416 | 100 |
| | | 60 | 60 | 602 | 100 |
| | | 60 | 60 | 616 | 100 |
| | | 60 | 60 | 621 | 100 |
| | | 60 | 60 | 501 | 100 |
| | | 60 | 60 | 627 | 100 |
| 314 | Резервуары №№ Т-6101А, Т-6101В,Т-6102А, Т-6102В, (Парк№2221/2) изомеризат | 60 | 60 | 415 | 100 |
| | | 60 | 60 | 416 | 100 |
| | | 60 | 60 | 602 | 100 |
| | | 60 | 60 | 616 | 100 |
| | | 60 | 60 | 621 | 100 |
| | | 60 | 60 | 501 | 100 |
| | | 60 | 60 | 627 | 100 |
| 315 | Резервуары №№ Т-6103А, Т-6103В (Парк№2221/2) тяжелая нафта | 60 | 60 | 415 | 100 |
| | | 60 | 60 | 416 | 100 |
| | | 60 | 60 | 602 | 100 |
| | | 60 | 60 | 616 | 100 |
| | | 60 | 60 | 621 | 100 |
| | | 60 | 60 | 501 | 100 |
| | | 60 | 60 | 627 | 100 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 321 | Резервуары №№ Т-6104А, Т-6104В (Парк№2221/2) | 60 | 60 | 415 | 100 |
| | | 60 | 60 | 416 | 100 |
| | | 60 | 60 | 602 | 100 |
| | | 60 | 60 | 616 | 100 |
| | | 60 | 60 | 621 | 100 |
| | | 60 | 60 | 333 | 100 |
| 316 | Резервуары №№ Т-6301А, Т-6301В (Парк№2221/1) полимер бензин | 60 | 60 | 415 | 100 |
| | | 60 | 60 | 416 | 100 |
| | | 60 | 60 | 602 | 100 |
| | | 60 | 60 | 616 | 100 |
| | | 60 | 60 | 621 | 100 |
| | | 60 | 60 | 501 | 100 |
| | | 60 | 60 | 627 | 100 |
| 317 | Резервуары №№ Т-6302А, Т-6302В (Парк№2221/1) платформат | 60 | 60 | 415 | 100 |
| | | 60 | 60 | 416 | 100 |
| | | 60 | 60 | 602 | 100 |
| | | 60 | 60 | 616 | 100 |
| | | 60 | 60 | 621 | 100 |
| | | 60 | 60 | 501 | 100 |
| | | 60 | 60 | 627 | 100 |
| 318 | Резервуары №№ Т-6303А, Т-6303В (Парк№2221/1) средняя нафта | 60 | 60 | 415 | 100 |
| | | 60 | 60 | 416 | 100 |
| | | 60 | 60 | 602 | 100 |
| | | 60 | 60 | 616 | 100 |
| | | 60 | 60 | 621 | 100 |
| 319 | Резервуары №№ Т-6304А, Т-6304В (Парк№2221/1) МТБЭ | 60 | 60 | 1107 | 100 |
| 320 | Резервуары №№ Т-001, Т-002 (Парк№1021) бнзин АТ-2 | 60 | 60 | 415 | 100 |
| | | 60 | 60 | 416 | 100 |
| | | 60 | 60 | 602 | 100 |
| | | 60 | 60 | 616 | 100 |
| | | 60 | 60 | 621 | 100 |
| | | 60 | 60 | 501 | 100 |
| | | 60 | 60 | 627 | 100 |
| 257 | Резервуары №№ Т-6304А, Т-6304В (Парк№2221/1) МТБЭ | 20 | 20 | 2754 | 100 |
| | | 20 | 20 | 333 | 100 |
| 259 | Резервуар бензина | 97 | 97 | 415 | 100 |
| | | 97 | 97 | 416 | 100 |
| | | 97 | 97 | 602 | 100 |
| | | 97 | 97 | 616 | 100 |
| | | 97 | 97 | 621 | 100 |
| | | 97 | 97 | 501 | 100 |
| | | 97 | 97 | 627 | 100 |
| 260 | Резервуар бензина | 60 | 60 | 415 | 100 |
| | | 60 | 60 | 416 | 100 |
| | | 60 | 60 | 602 | 100 |
| | | 60 | 60 | 616 | 100 |
| | | 60 | 60 | 621 | 100 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 60 | 60 | 501 | 100 |
| | | 60 | 60 | 627 | 100 |
| 261 | Резервуар бензина | 60 | 60 | 415 | 100 |
| | | 60 | 60 | 416 | 100 |
| | | 60 | 60 | 602 | 100 |
| | | 60 | 60 | 616 | 100 |
| | | 60 | 60 | 621 | 100 |
| | | 60 | 60 | 501 | 100 |
| | | 60 | 60 | 627 | 100 |
| 264 | Резервуар бензина | 97 | 97 | 415 | 100 |
| | | 97 | 97 | 416 | 100 |
| | | 97 | 97 | 602 | 100 |
| | | 97 | 97 | 616 | 100 |
| | | 97 | 97 | 621 | 100 |
| | | 97 | 97 | 501 | 100 |
| | | 97 | 97 | 627 | 100 |
| 265 | Резервуар бензина | 97 | 97 | 415 | 100 |
| | | 97 | 97 | 416 | 100 |
| | | 97 | 97 | 602 | 100 |
| | | 97 | 97 | 616 | 100 |
| | | 97 | 97 | 621 | 100 |
| | | 97 | 97 | 501 | 100 |
| | | 97 | 97 | 627 | 100 |
| 266 | Резервуар бензина | 97 | 97 | 415 | 100 |
| | | 97 | 97 | 416 | 100 |
| | | 97 | 97 | 602 | 100 |
| | | 97 | 97 | 616 | 100 |
| | | 97 | 97 | 621 | 100 |
| | | 97 | 97 | 501 | 100 |
| | | 97 | 97 | 627 | 100 |

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация , т/год

| Код загрязняющего вещества | Наименование загрязняющего вещества | Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения | В том числе | | Из поступивших на очистку | | | Всего выброшено в атмосферу |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | выбрасывается без очистки | поступает на очистку | выброшено в атмосферу | уловлено и обезврежено | | |
| | | | | | | фактически | из них утилизировано | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **ВСЕГО:** | | 14483,1950883 | 14483,1950883 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14483,1950883 |
| в том числе: | | | | | | | | |
| **Твердые:** | | 1158,02479862 | 1158,02479862 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1158,02479862 |
| из них: | | | | | | | | |
| 0123 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 2,314224 | 2,314224 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,314224 |
| 0143 | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 0,09768 | 0,09768 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,09768 |
| 0155 | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0,02304 | 0,02304 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,02304 |
| 0168 | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0,0000030904 | 0,0000030904 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0000030904 |
| 0184 | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 0,00000702 | 0,00000702 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00000702 |
| 0328 | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1054,28853977 | 1054,28853977 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1054,28853977 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0331 | Сера элементарная (1125*) | 0,110336 | 0,110336 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,110336 |
| 0344 | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 0,023944 | 0,023944 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,023944 |
| 2902 | Взвешенные частицы (116) | 100,70123074 | 100,70123074 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100,70123074 |
| 2908 | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 0,052846 | 0,052846 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,052846 |
| 2930 | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 0,412948 | 0,412948 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,412948 |
| **Газообразные и жидкие:** | | 13325,1702897 | 13325,1702897 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13325,1702897 |
| из них: | | | | | | | | |
| 0150 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1,647526475 | 1,647526475 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,647526475 |
| 0301 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 2638,77651111 | 2638,77651111 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2638,77651111 |
| 0302 | Азотная кислота (5) | 0,067349 | 0,067349 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,067349 |
| 0303 | Аммиак (32) | 0,014683 | 0,014683 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,014683 |
| 0304 | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 428,846951146 | 428,846951146 | 0 | 0 | 0 | 0 | 428,846951146 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0316 | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0,020581 | 0,020581 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,020581 |
| 0322 | Серная кислота (517) | 0,0034122549 | 0,0034122549 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0034122549 |
| 0330 | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1178,88071738 | 1178,88071738 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1178,88071738 |
| 0333 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 2,7763708394 | 2,7763708394 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2,7763708394 |
| 0337 | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 2404,16640069 | 2404,16640069 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2404,16640069 |
| 0342 | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 0,0224645 | 0,0224645 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0224645 |
| 0410 | Метан (727*) | 705,897970192 | 705,897970192 | 0 | 0 | 0 | 0 | 705,897970192 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 2611,7891352 | 2611,7891352 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2611,7891352 |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 626,63412772 | 626,63412772 | 0 | 0 | 0 | 0 | 626,63412772 |
| 0501 | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 673,019048345 | 673,019048345 | 0 | 0 | 0 | 0 | 673,019048345 |
| 0502 | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 5,085735 | 5,085735 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,085735 |
| 0521 | Пропен (Пропилен) (473) | 13,171147 | 13,171147 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13,171147 |
| 0526 | Этен (Этилен) (669) | 1,513361 | 1,513361 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,513361 |
| 0602 | Бензол (64) | 163,485538726 | 163,485538726 | 0 | 0 | 0 | 0 | 163,485538726 |
| 0616 | Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) | 161,62485225 | 161,62485225 | 0 | 0 | 0 | 0 | 161,62485225 |
| 0621 | Метилбензол (349) | 137,067563121 | 137,067563121 | 0 | 0 | 0 | 0 | 137,067563121 |
| 0627 | Этилбензол (675) | 22,68440525 | 22,68440525 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22,68440525 |
| 1042 | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 0,00235872 | 0,00235872 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00235872 |
| 1052 | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0,626801 | 0,626801 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,626801 |
| 1061 | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0,105331 | 0,105331 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,105331 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1071 | Гидроксибензол (155) | 0,5153035386 | 0,5153035386 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,5153035386 |
| 1107 | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 4,040274 | 4,040274 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,040274 |
| 1325 | Формальдегид (Метаналь) (609) | 0,00864 | 0,00864 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00864 |
| 1401 | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0,188396 | 0,188396 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,188396 |
| 1716 | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 0,0009763 | 0,0009763 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,0009763 |
| 1847 | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 5,725668 | 5,725668 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,725668 |
| 1880 | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1,796391 | 1,796391 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,796391 |
| 2704 | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 7,419285 | 7,419285 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,419285 |
| 2732 | Керосин (654*) | 0,331452 | 0,331452 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,331452 |
| 2735 | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0,130636 | 0,130636 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,130636 |
| 2752 | Уайт-спирит (1294*) | 0,04318488 | 0,04318488 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,04318488 |
| 2754 | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1527,03974107 | 1527,03974107 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1527,03974107 |

**2025 год**
**ПРОИЗВОДСТВО 001 ЭЛОУ АТ-2**

## Расчет выбросов от технологических печей

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* |
| Технологическая печь П-1 | 0001-01 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 1150 | 2 587,50 | 0,41 | 0,88 | 0,843 | 1,37 | 1,84 | 19,86 |
| | 0002-02 | | | | | топливный газ | 1353 | 11 754,86 | | 0,81 | | 2,3 | | |
| | 0002-03 | | | | | природный газ | 301 | 2 615,09 | | 0,85 | | 1,62 | | |
| Технологическая печь П-2 | 0001-03 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 1150 | 2 587,50 | 0,41 | 0,88 | 0,84 | 1,37 | 1,84 | 19,86 |
| | 0003-02 | | | | | топливный газ | 1353 | 11 754,86 | | 0,81 | | 2,3 | | |
| | 0003-03 | | | | | природный газ | 301 | 2 615,09 | | 0,85 | | 1,62 | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **5 608,00** | **33914,9** | | | | | | |

| *Число форсунок, шт.* | *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | | *углерод (0328)* | |
| *NN* | *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| 18 | 0,4 | | | 0,009 | 4619,44 | 8427,0 | 0,00038494 | 52584,2 | 4,498169 | 97,937734 | 0,730953 | 15,914893 | 3,469436 | 40,262754 | 1,168333 | 25,436178 | 1,168333 | 25,436178 | 0,028741 | 0,228926 |
| | | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 0,4 | | | 0,009 | 4619,44 | 8427,0 | 0,00038357 | 52584,2 | 4,482160 | 97,589173 | 0,728351 | 15,858241 | 3,469436 | 40,262754 | 1,168333 | 25,436178 | 1,168333 | 25,436178 | 0,028741 | 0,228926 |
| | | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **ИТОГО:** | **8,980329** | **195,526907** | **1,459304** | **31,773134** | **6,938872** | **80,525508** | **2,336666** | **50,872356** | **2,336666** | **50,872356** | **0,057482** | **0,457852** |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

## Расчет выбросов от Установки ЭЛОУ-АТ-2

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | | **Выбросы ЗВ** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **K0 (табл.19)** | **K1 (табл.19)** | **K2 (табл. 20)** | **CH (углеводороды)** | | |
| | | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Установки ЭЛОУ-АТ-2 (электродегидратор Э-1, Э-2; колонны К-1, К-2, К-5, К-7, отстойники бензина и дизельного топлива, газоотбойник, емкости защелачивания бензина, колонны К-5, К-7, топливная емкость, газоводосепараторы Е-1, Е-2, буферная емкость Е-1; кожухотрубный теплообменник, насосное оборудование; насосное оборудование; насосное оборудование; насосное оборудование; погружные холодильники, аппараты воздушного охлаждения; факельный сепаратор; емкости. | 6001 | 295 383 | 8 158 | 0 | 0,018 | 1 | 9,782853 | 2,717459 | 79,808515 |

| **в т.ч.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Углеводороды предельные (C1-C5)** | | | **Углеводороды предельные (C6-C10)** | | | **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Сероводород** | | | **Меркаптаны** | | |
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| 73 | 1,970795 | 57,879888 | 27 | 0,728279 | 21,388682 | 0,3511 | 0,009541 | 0,280208 | 0,2202 | 0,005984 | 0,175738 | 0,1048 | 0,002848 | 0,083639 | 0,0002 | 0,000005 | 0,000160 | 0,0003 | 0,000007 | 0,000200 |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

## Расчет выбросов от резервуаров

| Наименование источников | | Время работы, час/год | V, м3 | Vчmax, м3/ч | B, т/год | p, т/м3 | m | Давление насыщенных паров, мм. рт. ст. | | Опытные коэффициенты | | | | Температура жидкости, 0С | | Выбросы ЗВ (Натрий гидрооксид (0150)) | | Определение оборачиваемости | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Ptmin | Ptmax | Крср | Крmax | Кв | Коб | tжmin | tжmax | г/с | т/год | n | Коб |
| Емкости приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 6108-01 | 8760 | 50 | 35 | 4838,4 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,16019974 | 45,43098592 | 2 |
| Емкости приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 6108-02 | 8760 | 10 | 35 | 967,68 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,03203995 | 45,43098592 | 2 |
| Емкости приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 6108-03 | 8760 | 30 | 35 | 8709,12 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 1,35 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,19464269 | 136,2929577 | 1,35 |
| Емкость 39,5 м3 | 6111-01 | 8760 | 39,5 | 35 | 173,4 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,00717661 | 2,060973436 | 2,5 |
| Емкость 18 м3 | 6111-02 | 8760 | 18 | 35 | 1896,24 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,06278463 | 49,45852895 | 2 |
| Емкость 80 м3 | 6111-03 | 8760 | 80 | 35 | 702,24 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,02906402 | 4,121126761 | 2,5 |
| Емкость 45 м3 | 6111-04 | 8760 | 45 | 35 | 98,76 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,00408744 | 1,030359937 | 2,5 |
| Емкость 17 м3 | 6111-05 | 8760 | 17 | 35 | 74,52 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,0030842 | 2,057995029 | 2,5 |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196 (п. 4.3)*

## Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год |
| | | | | | Натрий гидрооксид (0150) | |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6005-01 | 0,01 | 3 | 4320 | 0,008333 | 0,1296 |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6005-03 | 0,01 | 2 | 1440 | 0,005556 | 0,0288 |
| Насос для перекачки | 6112 | 0,01 | 2 | 8158 | 0,005556 | 0,1632 |
| **ИТОГО:** | | | | | **0,019445** | **0,3216** |

## ПРОИЗВОДСТВО 002 ЭЛОУ АВТ-3

### Расчет выбросов от технологических печей

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во топок | Одноврем. работающих топок | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива В | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение Vcr/Vr | Отношение Vcr/Vr смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | τ, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK | NN |
| Технологическая печь П-1 | 0002-01 | 8424 | 1 | 1 | 1,25 | печное топливо | 507 | 3 009,48 | 0,11 | 0,88 | 0,825 | 1,37 | 2,15 | 59,4366 | 56 |
| | 0002-02 | | | | | топливный газ | 3 828,98 | 15 089,59 | | 0,81 | | 2,3 | | | |
| | 0002-03 | | | | | природный газ | 471,02 | 1 856,22 | | 0,85 | | 1,62 | | | |
| Технологическая печь П-2 | 0003-01 | 8424 | 1 | 1 | 1,25 | печное топливо | 507 | 3 009,48 | 0,11 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 2,15 | 59,4366 | 56 |
| | 0003-02 | | | | | топливный газ | 3828,98 | 15 089,59 | | 0,81 | | 2,3 | | | |
| | 0003-03 | | | | | природный газ | 471,02 | 1 856,22 | | 0,85 | | 1,62 | | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **9 614,00** | **39 910,58** | | | | | | | |

| Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| серы | H2S | RSH | золы | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | | углерод (0328) | |
| % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 0,22 | | | 0,008 | 4443,73 | 5425,9 | 0,0002255 | 101283,5 | 5,075429 | 75,845181 | 0,824757 | 12,324839 | 1,78638 | 30,209 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 0,01175 | 0,239463 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,22 | | | 0,008 | 4443,73 | 5425,9 | 0,00022687 | 101283,5 | 5,106264 | 76,305967 | 0,829768 | 12,399721 | 1,78638 | 30,209 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 0,01175 | 0,239463 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | **ИТОГО:** | **10,18169** | **152,151148** | **1,654525** | **24,724560** | **3,57276** | **60,418** | **4,005834** | **59,865868** | **4,005834** | **59,865868** | **0,02350** | **0,478926** |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

### Расчет выбросов от Установки ЭЛОУ АВТ-3

| Наименование | Номер | Количество | Т, час/год | V, м3 | Р, гПа | Кд | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | |
| | | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| Электродегидратор Э-1/1, Э-1/2, Э-2/1, Э-3/1, Э-3/2 | 6006-001 | 6 | 8688 | 160 | 81,63 | 0,32 | 0,0968 | 0,16133 | 5,04599 | 25 | 0,040333 | 1,261498 | 74 | 0,119384 | 3,734033 | 1 | 0,00161 | 0,050460 |
| Буферная емкость Е-1, Е-2 | 6006-002 | 2 | 8688 | 60 | 23,8 | 0,32 | 0,01648 | 0,00915 | 0,28636 | 25 | 0,002288 | 0,07159 | 74 | 0,006771 | 0,211906 | 1 | 0,00009 | 0,002864 |
| Отстойники А-1, А-2, А-3, А-4 | 6006-003 | 4 | 8688 | 60 | 23,8 | 0,32 | 0,01648 | 0,01831 | 0,57271 | 25 | 0,004578 | 0,143178 | 74 | 0,013549 | 0,423805 | 1 | 0,00018 | 0,005727 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сырьевые теплообменники | 6006-004 | 66 | 8688 | | | | 0,02 | 0,36666 | 11,46816 | 25 | 0,091665 | 2,86704 | 74 | 0,271328 | 8,486438 | 1 | 0,00367 | 0,114682 |
| Конденсаторы, холодильники | 6006-005 | 14 | 8688 | | | | 0,01 | 0,03889 | 1,21632 | 25 | 0,009723 | 0,30408 | 74 | 0,028779 | 0,900077 | 1 | 0,00039 | 0,012163 |
| Ребойлер стабилизатора, подогреватели | 6006-006 | 3 | 8688 | | | | 0,02 | 0,01667 | 0,52128 | 25 | 0,004168 | 0,13032 | 74 | 0,012336 | 0,385747 | 1 | 0,00017 | 0,005213 |
| Холодильники воздушного охлаждения | 6006-007 | 16 | 8688 | | | | 0,07 | 0,31111 | 9,73056 | 25 | 0,077778 | 2,43264 | 74 | 0,230221 | 7,200614 | 1 | 0,00311 | 0,097306 |
| Погружной холодильник | 6006-008 | 2 | 8688 | | | | 0,01 | 0,00556 | 0,17376 | 25 | 0,00139 | 0,04344 | 74 | 0,004114 | 0,128582 | 1 | 0,00006 | 0,001738 |
| Емкость (печное топливо) | 6024-01, 02 | 2 | 8688 | 60 | 23,8 | 0,32 | 0,0165 | 0,00917 | 0,2867 | 25 | 0,002293 | 0,071675 | 74 | 0,006786 | 0,212158 | 1 | 0,00009 | 0,002867 |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| **Наименование** | **Номер** | **Количество** | **T, час/год** | **P, гПа** | **V, м3** | **Мп** | **Тап, К** | **П, кг/час** | **М, г/с** | **G, т/год** | **Выбросы загрязняющих веществ** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | **Углеводороды С1-С5** | | | **Углеводороды С6-С10** | | | **Алканы С12-19** | | |
| | | | | | | | | | | | **%** | **г/с** | **т/г** | **%** | **г/с** | **т/г** | **%** | **г/с** | **т/г** |
| Колонна К-1-К5, К-8 | 6007-01 | 6 | 8688 | 350 | 12,24 | 191,5 | 519,4 | 0,07132 | 0,1189 | 3,71777 | 10 | 0,01189 | 0,371777 | 50 | 0,059450 | 1,858885 | 40 | 0,04756 | 1,487108 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **0,1189** | **3,71777** | | **0,01189** | **0,371777** | | **0,05945** | **1,858885** | | **0,04756** | **1,487108** |

| **Наименование** | **Номер** | **T, час/год** | **Количество** | **Одновр.в работе** | **уд.выброс, кг/ч** | **М, г/с** | **G, т/год** | **Выбросы загрязняющих веществ** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | |
| | | | | | | | | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Насосное оборудование (нефть) | 6008-01 | 2640 | 13 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,343 | 72,46 | 0,002014388 | 0,2485378 | 26,8 | 0,00074504 | 0,091924 |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6008-02 | 2640 | 5 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,132 | | | | | | |
| Насосное оборудование (печное топливо) | 6008-03 | 2640 | 3 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (мазут) | 6008-04 | 2640 | 3 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (ДТ) | 6008-05 | 2640 | 4 | 2 | 0,01 | 0,00556 | 0,1056 | | | | | | |
| Насосное оборудование (тяжелый вакуумный газойль) | 6008-06 | 3960 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (легкий вакуумный газойль) | 6008-07 | 3960 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (ДТ легкое) | 6008-08 | 3960 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6008-09 | 3960 | 6 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,475 | 67,67 | 0,003762452 | 0,3214325 | 25,01 | 0,001390556 | 0,1187975 |
| **ИТОГО:** | | | | | | **0,03058** | **1,4516** | | **0,00577684** | **0,5699703** | | **0,002135596** | **0,2107215** |

| **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Амилены** | | | **Этилбензол** | | | **Алканы С12-19** | | | **Сероводород** | | | **Натрий гидрооксид** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/г** | **%** | **г/с** | **т/г** | **%** | **г/с** | **т/г** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,35 | 9,73E-06 | 0,0012005 | 0,22 | 6,116E-06 | 0,0007546 | 0,11 | 0,000003058 | 0,0003773 | | | | | | | | | | 0,06 | 0,000001668 | 0,0002058 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,0027 8 | 0,132 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 99,52 | 0,0027666 | 0,078819 | 0,48 | 0,000013344 | 0,000380 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,0055444 | 0,105304 | 0,28 | 0,0000155 | 0,000295 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,002772216 | 0,078978 | 0,28 | 0,0000078 | 0,000222 | | | |
| 2,3 | 0,0001279 | 0,010925 | 2,17 | 0,0001207 | 0,0103075 | 0,29 | 0,000016124 | 0,0013775 | 2,5 | 0,000139 | 0,011875 | 0,06 | 0,000003336 | 0,000285 | | | | | | | | | |
| | 0,0001376 | 0,0121255 | | 0,0001268 | 0,0110621 | | 0,000019182 | 0,0017548 | | 0,000139 | 0,011875 | | 0,000003336 | 0,000285 | | 0,019423304 | 0,5007024 | | 0,000038364 | 0,0011034 | | 0,0027 8 | 0,132 |

***Расчет выбросов от резервуаров***

| *№ источника выброса* | *Наименование источника выделения* | *давл. нас паров* | *молек масса* | *Характеристики резервуара* | | | | | *Коэффициенты* | | | | | | *Плотность жидкости, т/м3* | *Годовой объем, В* | *Выброс нефтепродуктов* | | Углеводороды С1-С5 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | *конструкция* | *кол-во* | *Коэфф снижения потерь,%* | *Производ. закачки* | *Объем* | | | | | | | | *т/год* | | | | | |
| | | *Р38* | *m* | | | | *Vта м3/ч* | *Vр, м3* | *Ktmax* | *Krmax* | *Ktmin* | *Krcp* | *Коб* | *Кв* | | | *г/с* | *т/год* | % | г/с | т/год |
| 6024-02 | Емкость (нефть) | 215 | 67 | наз. верт | 1,0 | 97,0 | 400,0 | 120,0 | 1,1 | 0,87 | 0,91 | 0,61 | 2 | 1 | 0,8560 | 792000 | 2,70451 | 28,91237 | 72,52 | 1,961404 | 20,968245 |
| 6024-03 | Емкость (нефть) | 215 | 67 | наз. верт | 1,0 | 97,0 | 400,0 | 60,0 | 1,1 | 0,9 | 0,91 | 0,63 | 2 | 1 | 0,8560 | 396000 | 2,79777 | 14,93016 | 72,52 | 2,029039 | 10,827864 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,50228 | 43,84252 | | 3,99044 | 31,79611 |

| Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 26,8 | 0,724809 | 7,748514 | 0,3511 | 0,009496 | 0,101511 | 0,1048 | 0,002834 | 0,0303 | 0,2202 | 0,005955 | 0,063665 | 0,0002 | 0,000005 | 0,000058 | 0,00025 | 0,000007 | 0,000072 |
| 26,8 | 0,749802 | 4,001282 | 0,3511 | 0,009823 | 0,05242 | 0,1048 | 0,002932 | 0,015647 | 0,2202 | 0,006161 | 0,032876 | 0,0002 | 0,000006 | 0,00003 | 0,00025 | 0,000007 | 0,000037 |
| | 1,47461 | 11,74980 | | 0,01932 | 0,15393 | | 0,00577 | 0,04595 | | 0,01212 | 0,09654 | | 0,00001 | 0,00009 | | 0,00001 | 0,00011 |

*Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

***Расчет выбросов от грязеприемника***

| Наименование | Номер | Время работы | Площадь испарения, м2 | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) от соответствующей системы, кг/ч•м2 (табл. 5) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом, К1 (табл. 6) | Коэффициент, учитывающий характер объекта очистных сооружений, К3 (табл. 7) | Выброс ЗВ | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | |
| | | | | | | | г/с | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Грязеприемник | 6015 | 8760 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 4,8276 | 73 | 0,111021 | 3,501168 | 27 | 0,041026 | 1,293806 | 0,3511 | 0,000537 | 0,016950 | 0,2202 | 0,000337 | 0,010630 | 0,1048 | 0,000160 | 0,005059 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000010 | 0,0003 | 0,0000004 | 0,000012 |
| Грязеприемник | 6217 | 8760 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 4,8276 | 73 | 0,111021 | 3,501168 | 27 | 0,041026 | 1,293806 | 0,3511 | 0,000537 | 0,016950 | 0,2202 | 0,000337 | 0,010630 | 0,1048 | 0,000160 | 0,005059 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000010 | 0,0003 | 0,0000004 | 0,000012 |
| Грязеприемник | 6218 | 720 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 0,3968 | 73 | 0,111021 | 0,287767 | 27 | 0,041026 | 0,106340 | 0,3511 | 0,000537 | 0,001393 | 0,2202 | 0,000337 | 0,000874 | 0,1048 | 0,000160 | 0,000416 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0003 | 0,0000004 | 0,000001 |
| Грязеприемник | 6219 | 720 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 0,3968 | 73 | 0,111021 | 0,287767 | 27 | 0,041026 | 0,106340 | 0,3511 | 0,000537 | 0,001393 | 0,2202 | 0,000337 | 0,000874 | 0,1048 | 0,000160 | 0,000416 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0003 | 0,0000004 | 0,000001 |
| Грязеприемник | 6220 | 720 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 0,3968 | 73 | 0,111021 | 0,287767 | 27 | 0,041026 | 0,106340 | 0,3511 | 0,000537 | 0,001393 | 0,2202 | 0,000337 | 0,000874 | 0,1048 | 0,000160 | 0,000416 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0003 | 0,0000004 | 0,000001 |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 7.2)*

## ПРОИЗВОДСТВО 003 УСТАНОВКА ГИДРООЧИСТКИ и ДЕПАРАФИНАЦИИ ДТ

***Расчет выбросов от технологических печей***

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* |
| Печь объединенного сырья 20-F-001 | 0016 | 8536,5 | 1 | 1 | 1,1 | топливный газ | 118,54 | 6 230,90 | 0 | 0,77 | 0,774 | 2,3 | 2,241 | 13 | 12 |
| | | | | | | природный газ | 11,34 | 596,17 | | 0,82 | | 1,62 | | | |
| Печь объединенного сырья 20-F-002 | 0017 | 8536,5 | 1 | 1 | 1,1 | топливный газ | 59,10 | 6 230,90 | 0 | 0,77 | 0,774 | 2,3 | 2,241 | 13 | 12 |
| | | | | | | природный газ | 5,65 | 596,17 | | 0,82 | | 1,62 | | | |

| *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | | 4535,7 | 713,1 | 2,465E-05 | 2510,1 | 0,013750 | 2,601918 | 0,002234 | 0,422741 | 0,012410 | 2,348422 | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | | 4535,7 | 355,5 | 1,229E-05 | 1251,4 | 0,003418 | 1,297344 | 0,000555 | 0,210657 | 0,006187 | 2,348422 | 0,026980 | 10,240598 | 0,026980 | 10,240598 |
| | 0,0005 | | | | **ВСЕГО:** | | | **0,017168** | **3,899262** | **0,002789** | **0,633398** | **0,018597** | **4,696844** | **0,081097** | **20,481196** | **0,081097** | **20,481196** |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

***Расчет выбросов от Установки гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива***

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **K0 (табл.19)** | **K1 (табл.19)** | **CH (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (C12-C19)** | | | **Сероводород** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива (теплообменник сырья 20-E-001, емкость сырья 20-D-001, Буферная емкость обратной промывки 20-D-011, холодильник 20-A-002, компрессор 20-C-001, сырьевой теплообменник, реактор 20-R-001-002, емкость циркулирующего газа 20-D-005, конденсатор 20-E-006, отпарная колонна 20-V-001, ресивер отпарной колонны 20-D-008, холодильник 20-A-001-006, колонна фракционирования 20-V-002, отпарная колонна керосина 20-V-003, ресивер колонны 20-D-009, отбойная емкость 20-D-006, отбойная емкость 20-D-007, насос 20-P-002 A/B, насос 20-P-004 A/B, насос 20-P-007 A/B, аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401, скруббер сжиженного нефтяного газа 20-V-402, насосное оборудование) | 6055 | 146496,7024 | 8536,5 | 4,219 | 0,055 | 25,270188 | 7,019497 | 215,718960 | 99,72 | 6,999842 | 215,114947 | 0,28 | 0,019655 | 0,604013 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ИТОГО:** | | | | | | | | **7,019497** | **215,718960** | | **6,999842** | **215,114947** | | **0,019655** | **0,604013** | | | | | | | | |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

***Расчет выбросов от резервуаров***

| *Наименование источника выделения* | *№ источника выброса* | *Кол-во* | *Время работы* | *Количество закачиваемой жидкости (В)* | | *Объем резервуара (V)* | *Коэффициент наполнения (К)* | *Молекляр ный вес (М)* | *Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па* | *Абсолютная температура в газовом пространстве (Т)* | *Переводной коэффициент (Пакгс/см2)* | *Плоность (т/м3)* | *Потери азотной подушки для резервуаров (согласно п. 1.6 Указаний ) (%/ч)* | *Количество бензина, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг)* | *Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3)* | *Из резервуара вытеснено азотной подушкой* | *паров бензина, %* | *паров азота, %* | *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | *т/год* | *м3/час* | | | | | | | | | | | | 69 | 31 | |
| Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94) | 0222 | 2 | 8760 | 701265,6 | 110 | 2000 | 0,95 | 112,880 | 66650 | 297 | 100000 | 0,73 | 0,004 | 5872 | 1246 | 1800 | 1246 | 554 | 0,16 |
| ***ИТОГО:*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | **Углеводороды С1-С5 (0415)** | | | **Углеводороды С6-С10 (0416)** | | | **Бензол (0602)** | | | **Ксилол (0616)** | | | **Толуол (0621)** | | | **Амилены (0501)** | | | **Этилбензол (0627)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м3/час* | *г/с* | *т/год* | *%* | *г/с* | *т/год* | *%* | *г/с* | *т/год* | *%* | *г/с* | *т/год* | *%* | *г/с* | *т/год* | *%* | *г/с* | *т/год* | *%* | *г/с* | *т/год* | *%* | *г/с* | *т/год* |
| 0,0043860 | 0,000326 | 0,613606 | 17,671853 | 67,67 | 0,415227 | 11,958543 | 25,01 | 0,153463 | 4,41973 | 2,3 | 0,014113 | 0,406453 | 0,29 | 0,001779 | 0,051248 | 2,17 | 0,013315 | 0,383479 | 2,5 | 0,01534 | 0,441796 | 0,06 | 0,000368 | 0,010603 |
| | | 0,613606 | 17,671853 | | 0,415227 | 11,958543 | | 0,153463 | 4,41973 | | 0,014113 | 0,406453 | | 0,001779 | 0,051248 | | 0,013315 | 0,383479 | | 0,01534 | 0,441796 | | 0,000368 | 0,010603 |

*Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| *Наименование источника выделения* | *№ источника выброса* | *Кол-во* | *Время работы* | *Количество закачиваемой жидкости (В)* | | *Объем резервуара (V)* | *Коэффициент наполнения (К)* | *Молеклярный вес (М)* | *Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па* | *Абсолютная температура в газовом пространстве (Т)* | *Переводной коэффициент (Пакгс/см2)* | *Плоность (т/м3)* | *Потери азотной подушки для резервуаров (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч)* | *Количество КГФ, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг)* | *Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3)* | *Из резервуара вытеснено азотной подушкой* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Резервуары КГФ 2А, 2Б (Парк №94) | 0223 | 2 | 8760 | 1814606,4 | 269 | 3000 | 0,95 | 172,300 | 1333 | 297 | 100000 | 0,769 | 0,012 | 269 | 37 | 2700 |
| ***ИТОГО:*** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| *паров КГФ,%* | *паров азота, %* | *Количество азотной подушки, поступающей в* | *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров,* | *Выбросы загрязняющих веществ* | **Углеводороды С12-С19 (2754)** | **Сероводород (0333)** |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ***атмосферу при заполнении емкости*** | ***исходя из производительности насоса*** | | | | | | | | | | |
| 37 | 2663 | 0,72 | 0,0323250 | 0,000323 | 0,068996 | 1,987085 | 99,72 | 0,068803 | 1,981521 | 0,28 | 0,000193 | 0,005564 |
| | | | | | **0,068996** | **1,987085** | | **0,068803** | **1,981521** | | **0,000193** | **0,005564** |

***Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)***

| **Источник выбросов** | **номер источника** | **Наименование среды** | **Удельное выделение, Q, кг/ч** | **Количество оборудования** | **Время работы оборудования, ч** | **Выброс ЗВ** | | **Натрий гидрооксид (0150)** | | | **Углеводороды предельные (С12-С19)** | | | **Сероводород** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **насосы** | | | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Насосное оборудование: 13-Р-003А/В, 13-Р-201, 13-Р-202, 13-Р-009А/В, | 6137 | Щелочь | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | 100 | 0,005556 | 0,175200 | | | | | | |
| Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка) | 6139 | Бензин | 0,02 | 2 | 8760 | 0,011111 | 0,3504 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование: Н-2 А 94, Н-2 В 94 (парка) | | Дизельное топливо | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | 99,72 | 0,005540 | 0,174709 | 0,28 | 0,000016 | 0,000491 |
| Насосное оборудование: Н-3 А 94, Н-32 В 94 (парка) | 6140 | КГФ | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | 99,72 | 0,005540 | 0,174709 | 0,28 | 0,000016 | 0,000491 |
| **ИТОГО:** | | | | | | **0,027779** | **0,876** | | **0,005556** | **0,175200** | | **0,011080** | **0,349418** | | **0,000032** | **0,000982** |

| **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | | **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Этилбензол** | | | **Амилены** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67,67 | 0,007519 | 0,237116 | 25,01 | 0,002779 | 0,087635 | 2,3 | 0,000256 | 0,008059 | 2,17 | 0,000241 | 0,007604 | 0,29 | 0,000032 | 0,001016 | 0,06 | 0,000007 | 0,000210 | 2,5 | 0,000278 | 0,008760 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **0,007519** | **0,237116** | | **0,002779** | **0,087635** | | **0,000256** | **0,008059** | | **0,000241** | **0,007604** | | **0,000032** | **0,001016** | | **0,000007** | **0,000210** | | **0,000278** | **0,008760** |

***Расчет выбросов от блока аминовой очистки***

| **Наименование источников** | **Номер источника** | **Кол-во** | **Т час/год** | **Р, гПа** | **V, м$^3$** | **$М_П$** | **$Т_{АП}$, К** | **П,** | **$М_{сек}$,** | **G,** | **Диэтаноламин (1880)** | | | **Сероводород (0333)** | | | **Углеводороды С12-С19 (2754)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **кг/час** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| Аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401 | 6061 | 1 | 8760 | 7,736 | 5,25 | 40,473 | 393 | 0,00091 | 0,000253 | 0,007972 | 66,93 | 0,000169 | 0,005336 | 0,08 | 0,0000002 | 0,000006 | 32,99 | 0,000083 | 0,00263 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **0,000253** | **0,007972** | | **0,000169** | **0,005336** | | **0,0000002** | **0,000006** | | **0,000083** | **0,00263** |

*Расчетная методика: «Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996.*

## ПРОИЗВОДСТВО 004 УСТАНОВКА ГИДРООЧИСТКИ и ИЗОМЕРИЗАЦИИ БЕНЗИНА

***Расчет выбросов от технологических печей***

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* |
| Печь сырья 11-F-001 | 0014 | 8355 | 1 | 1 | 1,1 | топливный газ | 57,69 | 6 400,20 | 0 | 0,77 | 0,775 | 2,3 | 2,238 | 14 | 3 |
| | | | | | | природный газ | 5,74 | 636,67 | | 0,82 | | 1,62 | | | |
| Печь ВОТ 11-F-001 | 0015 | 8355 | 1 | 1 | 1,1 | топливный газ | 57,69 | 6 400,20 | 0 | 0,77 | 0,775 | 2,3 | 2,238 | 14 | 3 |
| | | | | | | природный газ | 5,74 | 636,67 | | 0,82 | | 1,62 | | | |

| *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | | 19538,4 | 1391,2 | 0,00001118 | 1224,3 | 0,003042 | 1,214860 | 0,000494 | 0,197285 | 0,006041 | 2,412458 | 0,026430 | 10,555293 | 0,026430 | 10,555293 |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | | 19538,4 | 1391,2 | 0,00001118 | 1224,3 | 0,003042 | 1,214860 | 0,000494 | 0,197285 | 0,006041 | 2,412458 | 0,026430 | 10,555293 | 0,026430 | 10,555293 |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

***Расчет выбросов от Установка гидроочистки и изомеризации бензина***

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **СН (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Установка гидроочистки и изомеризации бензина (сырьевой теплообменник, питательный насос, расходная емкость сырья, компрессор циркуляционного газа , насос сырья, ребойлер отпарной колонны, холодильник, сепаратор циркуляционного газа, конденсатор АВО, насос кубов. продукта разделения бензиновой фракции, кипятильник, колонна разделения бензиновой фракции, емкость флегмовая колонны разделения бензиновой фракции, реактор гидроочистки бензиновой фракции, испаритель регенерирующего агента, осушитель сырья,<br>концевой конденсатор отпарной колонны, сырьевой теплообменник, насосное оборудование). | 6065 | 46048,91037 | 8479 | 0 | 0,077 | 16,523438 | 4,589844 | 140,102231 | 67,67 | 3,105947 | 94,807180 | 25,01 | 1,147920 | 35,039568 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **4,589844** | **140,102231** | | **3,105947** | **94,807180** | | **1,147920** | **35,039568** |

| Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Этилбензол | | | Амилены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| 2,3 | 0,105566 | 3,222351 | 2,17 | 0,099600 | 3,040218 | 0,29 | 0,013311 | 0,406296 | 0,06 | 0,002754 | 0,084061 | 2,5 | 0,114746 | 3,502556 |
| | **0,105566** | **3,222351** | | **0,099600** | **3,040218** | | **0,013311** | **0,406296** | | **0,002754** | **0,084061** | | **0,114746** | **3,502556** |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

***Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)***

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Натрий гидрооксид (0150) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/сек | т/год |
| **Установка гидроочистки и изомерации бензина** | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6137-02 | 0,01 | 3 | 8760 | 0,008333 | 0,2628 | 10 | 0,000833 | 0,026280 |
| **ИТОГО:** | | | | | **0,008333** | **0,2628** | | **0,0008** | **0,02628** |

***Расчет выбросов от резервуаров***

| Наименование источников | | Время работы, час/год | V, м3 | Vчmax, м3/ч | B, т/год | p, т/м3 | m | Давление насыщенных паров, мм. рт. ст. | | Опытные коэффициенты | | | | Температура жидкости, 0С | | Выбросы ЗВ (Натрий гидрооксид (0150)) | | Определение оборачиваемости | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Ptmin | Ptmax | Крср | Крmax | Кв | Коб | tжmin | tжmax | г/с | т/год | n | Коб |
| Емкость 80 м3 | 6137-03 | 8760 | 80 | 35 | 1,224 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,00005066 | 0,007183 | 2,5 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | **0,867057** | **0,00005066** | | |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196 (п. 4.3)*

## ПРОИЗВОДСТВО 005 УСТАНОВКА КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА ПРОИЗВОДСТВА ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ

***Расчет выбросов от Скруббера***

| Наименование источника выброса | № ист. | Объем отходящих сухих газов (сухой газ) | | Время работы, час/год | Содержание в отходящих газах, мг/нм3 | | | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Окислы азота | | Азота диоксид | | Азота оксид | | Сера диоксид | | Взвешенные частицы | |
| | | нм3/год | нм3/час | | S02 | Nox | Взвешенных частиц | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г |
| Скруббер | 0200 | 1 929 548 393 | 243 630 | 7920 | 100 | 90 | 50 | 6,090746 | 173,65935 | 4,8725968 | 138,92748 | 0,79179698 | 22,57571549 | 6,767496 | 192,954846 | 3,383748 | 96,47742298 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | **6,090746** | **173,65935** | **4,8725968** | **138,92748** | **0,79179698** | **22,57571549** | **6,767496** | **192,954846** | **3,383748** | **96,47742298** |

***Расчет выбросов от Производства глубокой переработки нефти***

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | уд.выброс, кг/ч | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Алканы С12-19 (2754) | | | Бутилен (0502) | | | Пропен (0521) | | | Этилен (0526) | | | Аммиак (0303) | | | Сероводород (0333) | | | Углерод оксид (0337) | | |
| | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| **Секция рекуперации газов, секция 100** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0101 (01), Е-0102 (03), Е-0103 (04), Е-0104А (06), Е-0104В (08) | 6200-01 | 7920 | 5 | 0,05 | 0,25 | 0,0694 | 1,98 | | | | 3,25 | 0,0022560 | 0,0643500 | 96,75 | 0,0671400 | 1,915650 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0101 (13) | 6200-02 | 7920 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 0,57 | 0,000317 | 0,000902 | 18,68 | 0,0103790 | 0,2958910 | 80,42 | 0,0446800 | 1,273853 | 0,15 | 0,0000800 | 0,0002376 | 0,05 | 0,0000300 | 0,0000792 | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0102 (15) | 6200-03 | 7920 | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,0139 | 0,396 | | | | 2,05 | 0,0000285 | 0,0008118 | 97,78 | 0,0135800 | 0,387209 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Теплообменная аппаратура E-0104A (18), E-0104B (20) | 6200-04 | 7920 | 2 | 0,05 | 0,1 | 0,02778 | 0,792 | 0,04 | 0,000011000 | 0,000031700 | 0,31 | 0,000008600 | 0,000245500 | 99,61 | 0,027670 | 0,7889110 | | | | 0,01 | 0,0000300 | 0,0000790 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Секция рекуперации газов, секция 200** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура E-0201 A/B/C/B (06) | 6200-05 | 7920 | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,1111 | 3,168 | 19,04 | 0,021153000 | 0,603187000 | 40,72 | 0,045240 | 1,29001 | 5,75 | 0,006390 | 0,182160 | 6,55 | 0,00728 | 0,207504 | 5,1 | 0,0056700 | 0,161568 0 | 1,42 | 0,001580 | 0,044986 | 0,02 | 0,00002 | 0,00634 | 0,49 | 0,00054 | 0,015523 | 0,11 | 0,00012 | 0,003485 |
| Теплообменная аппаратура E-0202 A/B/C/B (24) | 6200-06 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0,22 | 0,000061 | 0,001742 | 4,19 | 0,001165 | 0,033185 | 95,43 | 0,026530 0 | 0,755806 | 0,06 | 0,00002 | 0,000475 | 0,03 | 0,000001 | 0,000238 | 0 | 0,000000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0203 A/B/C/B (31) | 6200-07 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0 | 0,000000 | 0 | 2,05 | 0,000570 | 0,016236 | 97,78 | 0,027180 | 0,774418 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,0000000 | 0,000000 | 0 | 0,0000000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0204 A/B/C/B (34) | 6200-08 | 7920 | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,0139 | 0,396 | 0,09 | 0,000130 | 0,000356 | 0,82 | 0,000114 | 0,003247 | 99,01 | 0,013760 | 0,392080 | 0,03 | 0,00000420 | 0,000011 9 | 0,01 | 0,0000139 0 | 0,000400 0 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0205 A/B/C/B (43) | 6200-09 | 7920 | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,0139 | 0,396 | 0,03 | 0,000040 | 0,001190 | 5,25 | 0,000730 | 0,020790 0 | 94,61 | 0,013150 0 | 0,374656 0 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,0000000 | 0,000000 | 0 | 0,0000000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0206, | 6200-10 | 7920 | 11 | 0,05 | 0,55 | 0,1528 | 4,356 | 0,03 | 0,000460 | 0,001307 | 0,31 | 0,000474 | 0,013504 0 | 99,61 | 0,152200 | 4,339012 | 0,01 | 0,00002 | 0,000436 | 0,01 | 0,0000002 | 0,000436 | 0 | 0,0000000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A/B/C/B (55), E-0207 (56), E-0208 (63), E-0209(64) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Секция 250** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура E-0251, A/B(06), | 6200-12 | 7920 | 2 | 0,2 | 0,4 | 0,1111 | 3,168 | 33,23 | 0,036919 | 1,052726 | 14,71 | 0,016343 | 0,466013 | 0,04 | 0,000004 | 0,001267 | 12,82 | 0,014240 | 0,406138 | 11,56 | 0,012 84 | 0,366221 | 3,36 | 0,003 73 | 0,106445 | 0,03 | 0,000 3 | 0,000 950 | 1,15 | 0,0 0128 | 0,0 36432 | 0,28 | 0,00 031 | 0,00 8870 |
| Теплообменная аппаратура E-0252, A/B/C/D (13), | 6200-13 | 7920 | 4 | 0,2 | 0,8 | 0,222 | 6,336 | 24,54 | 0,054528 | 1,554854 | 37,89 | 0,084192 | 2,40071 | 5,09 | 0,01131 | 0,322502 | 7,57 | 0,01682 | 0,479635 | 10,09 | 0,022 42 | 0,639302 | 3,12 | 0,006 93 | 0,197683 | 0,05 | 0,000 11 | 0,000 3168 | 1,94 | 0,0 0431 | 0,1 22918 | 0,12 | 0,00 027 | 0,00 7603 |
| Теплообменная аппаратура E-0253, A/B/C/D (16), | 6200-14 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 71,2 | 0,019794 | 0,563904 | 6,49 | 0,001804 | 0,051401 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 | 3,96 | 0,00110 | 0,030 1363 | 8,98 | 0,002 50 | 0,071122 | 1,51 | 0,000 42 | 0,011959 | 0,04 | 0,000 1 | 0,000 3717 | 1,28 | 0,0 0036 | 0,0 10138 | 0,01 | 0,00 000 28 | 0,00 0079 |
| Теплообменная аппаратура E-0253, A/B/C/D (57), | 6200-15 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 19,07 | 0,010603 | 0,302069 | 80,63 | 0,044830 | 1,277179 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 | 0,15 | 0,00 0080 | 0,000 2376 | 0,05 | 0,000 03 | 0,000 0792 | 0 | 0,000 00 | 0,000 0000 | 0 | 0,000 0 | 0,000 0000 | 0 | 0,0 0000 | 0,0 0000 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 |
| Теплообменная аппаратура E-0254, A/B/C/D (29), | 6200-16 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 29,19 | 0,016230 | 0,46237 | 38,25 | 0,021267 | 0,60588 | 4,91 | 0,00 273 | 0,077774 | 1,7 | 0,00095 | 0,026928 | 3,02 | 0,001 68 | 0,047837 | 8,95 | 0,004 98 | 0,141768 | 0,03 | 0,000 2 | 0,000 4753 | 3,17 | 0,0 0176 | 0,0 50213 | 0,67 | 0,00 037 | 0,01 0613 |
| Теплообменная аппаратура E-0255, | 6200-17 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 14,2 | 0,007895 | 0,224928 | 67,12 | 0,037319 | 1,063181 | 10,68 | 0,00 594 | 0,169171 | 2,33 | 0,00130 | 0,036907 | 3,07 | 0,001 71 | 0,048629 | 1,22 | 0,000 68 | 0,019325 | 0,02 | 0,000 1 | 0,000 3717 | 1 | 0,0 0056 | 0,0 15840 | 0,01 | 0,00 001 | 0,00 0158 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A/B/C/D (34), | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0256, A/B/ (23), | 6200-18 | 7920 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 0,22 | 0,000122 | 0,003485 | 4,19 | 0,002330 | 0,06637 | 95,43 | 0,05306 | 1,511611 | 0,06 | 0,00003 | 0,0009 50 | 0,03 | 0,00002 | 0,000475 | 0 | 0,000 00 | 0,0000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,000000 | 0,0000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0256, A/B/ (21), | 6200-19 | 7920 | 2 | 0,2 | 0,4 | 0,1111 | 3,168 | 26,73 | 0,029697 | 0,846806 | 45,09 | 0,050095 | 1,428451 | 5,61 | 0,00623 | 0,177725 | 10,86 | 0,01207 | 0,3404045 | 11,54 | 0,01282 | 0,365587 | 0 | 0,000 00 | 0,0000000 | 0,03 | 0,00003 | 0,0009 50 | 0,06 | 0,00007 | 0,0019 01 | 0 | 0,000000 | 0,0000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0257, A/B/ (40), | 6200-20 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 38,44 | 0,021373 | 0,60889 | 0,74 | 0,000411 | 0,011722 | 0,1 | 0,00006 | 0,001584 | 0,4 | 0,00022 | 0,0006336 | 3,49 | 0,00194 | 0,055282 | 20,89 | 0,011 61 | 0,3308 98 | 0,04 | 0,00002 | 0,0006 34 | 5,85 | 0,00325 | 0,0926 64 | 1,93 | 0,000107 | 0,030571 |
| Теплообменная аппаратура Е-0258, A/B/ (59), | 6200-21 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0,57 | 0,000158 | 0,004514 | 18,68 | 0,005193 | 0,147946 | 80,42 | 0,02236 | 0,636926 | 0,15 | 0,00004 | 0,0001188 | 0,05 | 0,00001 | 0,000396 | 0 | 0,000 00 | 0,0000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,000000 | 0,0000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0259, A/B/ (54), | 6200-22 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 3,63 | 0,001009 | 0,02875 | 18,43 | 0,005124 | 0,145966 | 75,23 | 0,02091 | 0,595822 | 0,56 | 0,00016 | 0,0004435 | 0,74 | 0,00021 | 0,005861 | 0,72 | 0,000 20 | 0,0057 02 | 0,01 | 0,00003 | 0,0007 79 | 0,49 | 0,00014 | 0,0038 81 | 0,01 | 0,000028 | 0,000079 |
| Теплообменная аппаратура Е-0259, A/B/ (56), | 6200-23 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0,57 | 0,000158 | 0,004514 | 16,68 | 0,004637 | 0,132106 | 80,42 | 0,02236 | 0,636926 | 0,15 | 0,00004 | 0,0001188 | 0,05 | 0,00001 | 0,000396 | 0 | 0,000 00 | 0,0000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,000000 | 0,0000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0260, | 6200-24 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 43,38 | 0,024119 | 0,687139 | 0,84 | 0,000467 | 0,013306 | 0,07 | 0,00004 | 0,001109 | 0,45 | 0,00025 | 0,0007128 | 3,93 | 0,00219 | 0,062251 | 23,53 | 0,013 08 | 0,3727 15 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,00001 | 0,0001 58 | 2,18 | 0,000121 | 0,034531 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А/В/ (45), | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0261, А/В/ (73), | 6200-25 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 19,87 | 0,011048 | 0,314741 | 70,16 | 0,039009 | 1,111334 | 9,57 | 0,00532 | 0,151589 | 0,39 | 0,00022 | 0,006178 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0261, А/В/ (63), | 6200-26 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 23,15 | 0,012871 | 0,366696 | 54,21 | 0,030141 | 0,858686 | 7,4 | 0,00411 | 0,117216 | 8,64 | 0,00480 | 0,136858 | 6,51 | 0,00362 | 0,103118 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0262, А/В/ (66), | 6200-27 | 7920 | 4 | 0,2 | 0,8 | 0,2222 | 6,336 | 34,34 | 0,076303 | 2,175782 | 0 | 0,000000 | 0 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 36,67 | 0,08148 | 2,323411 | 28,65 | 0,06366 | 1,815264 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0,07 | 0,000116 | 0,004435 | 0,12 | 0,000027 | 0,007603 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0263, А/В/ (71), | 6200-28 | 7920 | 2 | 0,05 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0,07 | 0,000019 | 0,000554 | 0,82 | 0,000228 | 0,006494 | 99,1 | 0,02755 | 0,784872 | 0,03 | 0,00001 | 0,00238 | 0,01 | 0,000003 | 0,000079 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 00 |
| Теплообменная аппаратура Е-0263, А/В/ (69), | 6200-29 | 7920 | 2 | 0,2 | 0,4 | 0,1111 | 3,168 | 25,46 | 0,028286 | 0,806573 | 66,37 | 0,073737 | 2,102602 | 7,51 | 0,00834 | 0,237917 | 0,64 | 0,00071 | 0,020275 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0264, А/В/ (85), | 6200-30 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 0 | 0,000000 | 0 | 0 | 0,000000 | 0 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0,16 | 0,000009 | 0,002534 | 0,05 | 0,000003 | 0,000792 |
| **Аппараты воздушного охлаждения Секция рекуперации паров секция 200** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура А- | 6200-31 | 7920 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,5544 | 17,99 | 0,003490 | 0,099737 | 41,74 | 0,008098 | 0,231407 | 5,9 | 0,00114 | 0,032710 | 2,13 | 0,00041 | 0,018089 | 5,03 | 0,000098 | 0,027886 | 0,89 | 0,000017 | 0,004934 | 0,02 | 0,000004 | 0,000111 | 0,51 | 0,000010 | 0,002827 | 0,12 | 0,000002 | 0,000665 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0201, А/В/ (03), | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура А-0202, А/В/ (17), | 6200-32 | 7920 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,5544 | 0,57 | 0,000111 | 0,00316 | 18,68 | 0,003624 | 0,103562 | 80,42 | 0,01560 | 0,445848 | 0,15 | 0,000003 | 0,00083 2 | 0,05 | 0,00001 | 0,00 0277 | 0 | 0,000 00 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 |
| Теплообменная аппаратура А-0203, А/В/ (31), | 6200-33 | 7920 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,5544 | 0 | 0,000000 | 0 | 2,05 | 0,000398 | 0,011365 | 97,78 | 0,01897 | 0,542092 | 0 | 0,000000 | 0,00000 0 | 0 | 0,00000 | 0,00 0000 | 0 | 0,000 00 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 |
| Теплообменная аппаратура А-0204, А/В/ (44), | 6200-34 | 7920 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,5544 | 0 | 0,000000 | 0 | 0,08 | 0,000016 | 0,000444 | 99,81 | 0,01936 | 0,553347 | 0 | 0,000000 | 0,00000 0 | 0 | 0,00000 | 0,00 0000 | 0 | 0,000 00 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 |
| **Секция 250** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура А-0251, А/В/ (05),А-0252(11) | 6200-35 | 7920 | 7 | 0,1 | 0,7 | 0,1944 | 5,544 | 33,23 | 0,064599 | 1,842271 | 14,71 | 0,028596 | 0,815522 | 0,04 | 0,00008 | 0,002218 | 12,82 | 0,02492 | 0,710741 | 11,56 | 0,02247 | 0,64 0886 | 3,36 | 0,006 53 | 0,1 862 78 | 0,03 | 0,0 000 6 | 0,0 016 63 | 1,15 | 0,0 022 4 | 0,0 637 56 | 0,28 | 0,00 054 | 0,01 5523 |
| Теплообменная аппаратура А-0253, А/В/ (76), | 6200-36 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 19,87 | 0,005524 | 0,15737 | 70,16 | 0,019504 | 0,555667 | 9,57 | 0,00266 | 0,075794 | 0,39 | 0,00011 | 0,00308 9 | 0 | 0,00000 | 0,00 0000 | 0 | 0,000 00 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 |
| Теплообменная аппаратура К- | 6200-37 | 7920 | 1 | 0,12 | 0,12 | 0,0333 | 0,9504 | 40,02 | 0,013327 | 0,38035 | 17,71 | 0,005897 | 0,168316 | 0,05 | 0,00002 | 0,000475 | 15,44 | 0,00514 | 0,146742 | 13,92 | 0,00464 | 0,13 2296 | 4,05 | 0,001 35 | 0,0 384 91 | 0,04 | 0,0 000 1 | 0,0 003 80 | 1,39 | 0,0 004 60 | 0,0 132 11 | 0,33 | 0,00 011 0 | 0,00 3136 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0251, А/В/ (02), | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура К-0252, А/В/ (08), | 6200-38 | 7920 | 1 | 0,12 | 0,12 | 0,0333 | 0,9504 | 42,52 | 0,014159 | 0,40411 | 6,71 | 0,002234 | 0,063772 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 17,47 | 0,000582 | 0,166035 | 18,04 | 0,000601 | 0,171452 | 5,49 | 0,000183 | 0,052177 | 0,006 | 0,000002 | 0,000570 | 1,86 | 0,000062 | 0,017677 | 0,46 | 0,000015 | 0,004372 |
| **ВСЕГО** | | | | | | **2,2974 3** | **59,9544** | | **0,473947** | **13,512350** | | **0,546793** | **15,587188** | | **0,640470** | **18,260250** | | **0,178354** | **5,085735** | | **0,165507** | **4,718562** | | **0,053090** | **1,513361** | | **0,000507** | **0,014683** | | **0,016060** | **0,457276** | | **0,004216** | **0,120477** |

## ПРОИЗВОДСТВО 006 УСТАНОВКА ЗАМЕДЛЕННОГО КОКСОВАНИЯ

***Расчет выбросов от технологических печей***

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *BB* | | *E* | *E* | *GK* |
| Технологическая печь П-1 | 0009-01 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1545,8985 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 |
| Технологическая печь П-2 | 0009-02 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1545,8985 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 |
| Технологическая печь П-3 | 0009-03 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1545,8985 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 |
| Технологическая печь П-4 | 0009-04 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1545,8985 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 |

| *Число форсунок, шт.* | *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *NN* | *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 17422,3 | 0,00020243 | 36238,3 | 1,630160 | 50,986188 | 0,264901 | 8,285256 | 0,161461 | 5,049983 | 0,644124 | 20,146138 | 0,644124 | 20,146138 |
| 6 | 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 17422,3 | 0,00020243 | 36238,3 | 1,630160 | 50,986188 | 0,264901 | 8,285256 | 0,161461 | 5,049983 | 0,644124 | 20,146138 | 0,644124 | 20,146138 |
| 6 | 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 17422,3 | 0,00020243 | 36238,3 | 1,630160 | 50,986188 | 0,264901 | 8,285256 | 0,161461 | 5,049983 | 0,644124 | 20,146138 | 0,644124 | 20,146138 |
| 6 | 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 17422,3 | 0,00020243 | 36238,3 | 1,630160 | 50,986188 | 0,264901 | 8,285256 | 0,161461 | 5,049983 | 0,644124 | 20,146138 | 0,644124 | 20,146138 |
| | | | | | | | | **ИТОГО:** | **6,520640** | **203,944752** | **1,059604** | **33,141024** | **0,645844** | **20,199932** | **2,576496** | **80,584552** | **2,576496** | **80,584552** |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

***Расчет выбросов от Установки замедленного коксования***

| Наименование | Номер | Т, час/год | V, м3 | Р, гПа | Кд | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | | Диэтаноламин (1880) | | |
| | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| Колонна К-1 | 6011-01 | 8688 | 452 | 40,82 | 0,32 | 0,12762 | 0,03545 | 1,108762 | 10 | 0,003545 | 0,110876 | 50 | 0,017725 | 0,554381 | 40 | 0,01418 | 0,443505 | | | |
| Колонна К-2, К-3, К-4 | 6011-02 | 8688 | 17,5 | 47,6 | 0,32 | 0,010706 | 0,00892 | 0,27904 | 10 | 0,000892 | 0,027904 | 50 | 0,004460 | 0,13952 | 40 | 0,00357 | 0,111616 | | | |
| Газоводосепаратор | 6011-03 | 8688 | 80 | 25,5 | 0,32 | 0,021919 | 0,00609 | 0,19043 | 10 | 0,000609 | 0,019043 | 50 | 0,003045 | 0,095215 | 40 | 0,00244 | 0,076172 | | | |
| Емкости Е-2, Е-8, Е-9, Е-10, Е-12, Е-13, Е-16, Е-17 | 6011-04 | 8688 | 35 | 25,5 | 0,32 | 0,011313 | 0,02514 | 0,7863 | 10 | 0,002514 | 0,07863 | 50 | 0,012570 | 0,39315 | 40 | 0,01006 | 0,314520 | | | |
| Газоконденсаторы Е-24, Е-31 | 6011-05 | 8688 | 35 | 25,5 | 0,32 | 0,011313 | 0,006285 | 0,7863 | 10 | 0,000629 | 0,07863 | 50 | 0,003143 | 0,39315 | 40 | 0,00251 | 0,314520 | | | |
| Насосы откачки насыщенного амина (блок аминовой очистки газа) | 6011-06 | 8688 | 2 | 0,08 | 0,0444 | 0,000082 | 0,000046 | 0,0057 | | | | | | | | | | 99,49 | 0,00005 | 0,005671 |
| Камера коксования Р-1, 2, 3, 4 | 6011-07 | 8688 | 545 | 51,02 | 0,32 | 0,177182 | 0,196869 | 6,157429 | 10 | 0,019687 | 0,615743 | 50 | 0,098435 | 3,078715 | 40 | 0,07875 | 2,462972 | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,2788** | **9,313961** | | **0,027876** | **0,930826** | | **0,139378** | **4,654131** | | **0,11151** | **3,723305** | | **0,00005** | **0,005671** |

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | уд.выброс, кг/ч | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | |
| | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| Сырьевые теплообменники Т-1/1, Т-1/1а, Т-1/2, Т-1/2а, Т-1/3, Т-1/3а | 6011-07 | 8688 | 6 | 0,02 | 0,12 | 0,0333 | 1,0426 | 10 | 0,00333 | 0,10426 | 50 | 0,016650 | 0,5213 | 40 | 0,01332 | 0,417040 |
| Аппарат воздушного охоаждения Х7 | 6011-08 | 8688 | 1 | 0,01 | 0,01 | 0,00278 | 0,0869 | 10 | 0,000278 | 0,00869 | 50 | 0,001390 | 0,04345 | 40 | 0,00111 | 0,034760 |
| Погружной холодильник Х9 | 6011-09 | 8688 | 1 | 0,01 | 0,01 | 0,00278 | 0,0869 | 10 | 0,000278 | 0,00869 | 50 | 0,001390 | 0,04345 | 40 | 0,00111 | 0,034760 |
| ИТОГО: | | | | | | 0,03886 | 1,2164 | | 0,003886 | 0,12164 | | 0,01943 | 0,6082 | | 0,01554 | 0,48656 |

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | Одновр.в работе | уд.выброс, кг/ч | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | |
| | | | | | | | | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Насосное оборудование (мазут) Н1Б, Н2, Н1А, Н2А, Н3, Н3А, Н3Б, Н6 | 6011-10 | 7920 | 8 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,634 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (легкий газойль) Н4, Н4А | 6011-11 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (тяжелый газойль) Н5, Н5А | 6011-12 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) Н9, Н9А, Н003, Н003А | 6011-13 | 7920 | 4 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,634 | 67,67 | 0,003762452 | 0,4290278 | 25,01 | 0,001390556 | 0,1585634 | 2,3 | 0,00012788 | 0,014582 |
| Насосное оборудование (газойль) Н7, Н7А | 6011-14 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосоткачки бензина из сепаратора С-2 | 6011-15 | 7920 | 2 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,317 | 67,67 | 0,003762452 | 0,2145139 | 25,01 | 0,001390556 | 0,0792817 | 2,3 | 0,00012788 | 0,007291 |
| Насосное оборудование (щелочь) Н16, Н16А | 6011-16 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (насыщ. амин) 51Р001А, 51Р001Б | 6011-17 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосы откачки насыщенного амина (блок аминовой очистки газа) | 6011-18 | 7920 | 2 | 2 | 0,08 | 0,04444 | 1,2672 | | | | | | | | | |

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | Одновр.в работе | уд.выброс, кг/ч | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Толуол | | | | | | | | |
| | | | | | | | | % | г/сек | т/год | | | | | | |
| Насосное оборудование (мазут) Н1Б, Н2, Н1А, Н2А, Н3, Н3А, Н3Б, Н6 | 6011-10 | 7920 | 8 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,634 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (легкий газойль) Н4, Н4А | 6011-11 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (тяжелый газойль) Н5, Н5А | 6011-12 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) Н9, Н9А, Н003, Н003А | 6011-13 | 7920 | 4 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,634 | 2,17 | 0,000120652 | 0,0137578 | | | | | | |
| Насосное оборудование (газойль) Н7, Н7А | 6011-14 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосоткачки бензина из сепаратора С-2 | 6011-15 | 7920 | 2 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,317 | 2,17 | 0,000120652 | 0,0068789 | | | | | | |
| Насосное оборудование (щелочь) Н16, Н16А | 6011-16 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (насыщ. амин) 51Р001А, 51Р001Б | 6011-17 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосы откачки насыщенного амина (блок аминовой очистки газа) | 6011-18 | 7920 | 2 | 2 | 0,08 | 0,04444 | 1,2672 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Кожутрубные теплообменники Т2, Т3, Т4, Т5, Т6, Т18, Х1, Х1а, Х3, Х5, Х12 | 6011-19 | 7920 | 11 | | 0,02 | 0,0611 | 1,7424 | 10 | 0,00611 | 0,17424 | 50 | 0,03055 | 0,8712 | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | 0,13334 | 5,3866 | | 0,013634904 | 0,8177817 | | 0,033331112 | 1,1090451 | | 0,00025576 | 0,021873 | | 0,000241304 | 0,0206367 |

| Ксилол | | | Амилены | | | Этилбензол | | | Алканы С12-19 | | | Сероводород | | | Натрий гидрооксид | | | Диэтаноламин (1880) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| | | | | | | | | | 99,52 | 0,002766656 | 0,6309568 | 0,48 | 0,000013344 | 0,0030432 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| 0,29 | 0,000016124 | 0,0018386 | 2,5 | 0,000139 | 0,01585 | 0,06 | 0,000003336 | 0,0003804 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| 0,29 | 0,000016124 | 0,0009193 | 2,5 | 0,000139 | 0,007925 | 0,06 | 0,000003336 | 0,0001902 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,04444 | 1,2672 |
| | | | | | | | | | 40 | 0,02444 | 0,69696 | | | | | | | | | |
| | 0,000032248 | 0,0027579 | | 0,000278 | 0,023775 | | 0,000006672 | 0,0005706 | | 0,035546656 | 1,8031168 | | 0,000013344 | 0,0030432 | | 0,00278 | 0,1584 | | 0,04722 | 1,4256 |

| Наименование | Номер | Т, час/год | V, м3 | Мп | Тап, К | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | | | |
| | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | | |
| Абсорбер аминовой очистки газа (блок аминовой очистки газа) | 6011-020 | 7920 | 15,717 | 27,22 | 324 | 0,00038 | 0,000106 | 0,00301 | 10 | 0,000011 | 0,000301 | 50 | 0,000053 | 0,001505 | 40 | 0,00004 | 0,001204 | | |
| Емкость обраотанного газа (сапаратор) (блок аминовой очистки газа) | 6011-021 | 7920 | 14,7745 | 27,22 | 318 | 0,00037 | 0,000103 | 0,002930 | 10 | 0,00001 | 0,000293 | 50 | 0,000052 | 0,001465 | 40 | 0,00004 | 0,001172 | | |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,000209 | 0,00594 | | 0,000021 | 0,000594 | | 0,000105 | 0,00297 | | 0,00008 | 0,002376 | | |

| ИТОГО ОТ ИСТОЧНИКА №6011: | Углеводороды предельные (С1-С5) | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | Бензол | | Толуол | | Ксилол | | Амилены | | Этилбензол | | Алканы С12-19 | | Сероводород | | Натрий гидрооксид | | Диэтаноламин (1880) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год |
| | 0,045417904 | 1,8708417 | 0,19224411 | 6,3743461 | 0,00025576 | 0,021873 | 0,0002413 | 0,0206367 | 0,00003248 | 0,0027579 | 0,00078 | 0,023775 | 6,672E-06 | 0,0005706 | 0,16267656 | 6,0153578 | 1,3344E-05 | 0,0030432 | 0,00278 | 0,1584 | 0,04727 | 1,431271 |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

***Расчет выбросов от Дизельного генератора***

| Источник выбросов | № источника | Параметры источн | | Время | Объем | Температура | Расход топлива | | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота | диаметр | работы, | отх. газов | отх. газов | | | азота диоксид | | азота оксид | | сажа | | серы диоксид | | углерода оксид | | формальдегид | | Проп-2-ен-1-аль | | С12-С19 | |
| | | м | м | ч/год | м3/с | С | кг/ч | т/год | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Дизельная электростанция | 0055 | 15 | 0,2 | 1560 | 0,0154 | 180 | 3,8 | 6,000 | 0,032051 | 0,180000 | 0,041667 | 0,2340000 | 0,0053420 | 0,030000 | 0,010684 | 0,060000 | 0,0267090 | 0,150000 | 0,001282 | 0,007200 | 0,001282 | 0,0072 | 0,0128210 | 0,072000 |

*РНД 211.2.02.04-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок Приложение № 9 к приказу № 221-Ө Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 года*

***Расчет выбросов от станков***

| Наименование источника | №№ | Кол-во | Время | Циклон | марка | расход | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | шт. | работы | Фактическое КПД очистки, % | электродов | | диоксид марганца | | оксид железа | | пыль абразивная | | взвешенные вещества | | углерода оксид | | фтор.водород | | азота диоксид | | пыль неорганич. 20-70% SiO2 | | фториды | |
| | | | | | | | 143 | | 123 | | 2930 | | 2902 | | 337 | | 342 | | 301 | | 2908 | | 0344 | |
| | | | ч/год | | | кг/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Заточной станок | 0058 | 2 | 1000 | 80 | | | | | | | 0,00198 | 0,01426 | 0,00288 | 0,02074 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 0059-01 | 2 | 250 | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00178 | | | | | | | | | | |
| Сварочный аппарат | 6114-01 | 1 | 840 | | УОНИ 13/55 | 504,0 | 0,00018 | 0,00055 | 0,00232 | 0,00701 | | | | | 0,00222 | 0,00670 | 0,000155 | 0,000047 | 0,000450 | 0,00136 | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 |
| Газорезка | 6114-02 | 1 | 1200 | | | | 0,00053 | 0,002280 | 0,03586 | 0,154920 | | | | | 0,01761 | 0,076080 | | | 0,017806 | 0,076920 | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,00071** | **0,00283** | **0,03818** | **0,16193** | **0,00198** | **0,01426** | **0,00387** | **0,02252** | **0,01983** | **0,08278** | **0,00016** | **0,00047** | **0,01826** | **0,07828** | **0,00017** | **0,00050** | **0,00017** | **0,00050** |

*РНД 211.2.02.06-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)*

***Расчет выбросов от резервуаров***

| Наименование источника выделения | № источника выброса | Кол-во | Время работы | Количество закачиваемой жидкости (В) | | Количество, шт | Объем резервуара (V) | Коэффициент наполнения (К) | Молеклярный вес (М) | Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па | Абсолютная температура в газовом пространстве (Т) | Переводной коэффициент (Пакгс/см2) | Плотность (т/м3) | Потери азотной подушки для резервуаров (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч) | Количество бензина, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг) | Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3) | Из резервуара вытеснено азотной подушкой | паров бензина, % | паро в азота, % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | т/год | м3/час | | | | | | | | | | | | | 69 | 31 |
| Резервуары хранения прямогонного бензина | 0229 | 2 | 8760 | 132369,6 | 21 | 2 | 2000 | 0,95 | 112,880 | 66650 | 297 | 100000 | 0,73 | 0,004 | 5872 | 1246 | 1800 | 1246 | 554 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Количество азотной подушки, | Количество азотной подушки, | Выбросы загрязняющих веществ | Углеводороды С1-С5 (0415) | Углеводороды С6-С10 (0416) | Бензол (0602) | Ксилол (0616) | Толуол (0621) | Амилены (0501) | Этилбензол (0627) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| *поступающей в атмосферу при заполнении емкости* | *поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м3/час* | *г/с* | *т/год* | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,16 | 0,0008280 | 0,000571 | 0,115786 | 3,334637 | 67,67 | 0,078352 | 2,256549 | 25,01 | 0,028958 | 0,833993 | 2,3 | 0,002663 | 0,076697 | 0,29 | 0,000336 | 0,009670 | 2,17 | 0,002513 | 0,072362 | 2,5 | 0,002895 | 0,083366 | 0,06 | 0,000069 | 0,002001 |
| | | | | | | **0,078352** | **2,256549** | | **0,028958** | **0,833993** | | **0,002663** | **0,076697** | | **0,000336** | **0,009670** | | **0,002513** | **0,072362** | | **0,002895** | **0,083366** | **0,06** | **0,000069** | **0,002001** |

*Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| **Наименование источников** | **Номер источника** | **Кол-во** | **V, м3** | **Vчmax, м3/ч** | **Воз, т** | **Ввл, т** | **конструкция резервуара** | **Коэффициенты** | | | | | | **Выбросы ЗВ** | | **Углеводороды С12-С19 (2754)** | | | **Сероводород (0333)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **Кр max** | **Уоз** | **Увл** | **С1, г/м3** | **Gxp** | **Кнп** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 0227 | 2 | 2000 | 400 | 274132,5 | 274132,5 | наземный | 0,8 | 4 | 4 | 5,4 | 2,67 | 0,0043 | 0,48 | 1,765929 | 99,52 | 0,477696 | 1,757453 | 0,48 | 0,002304 | 0,008476 |
| Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 0228 | 2 | 1000 | 400 | 274132,5 | 274132,5 | наземный | 0,83 | 4 | 4 | 5,4 | 2,67 | 0,0043 | 0,498 | 1,831721 | 99,52 | 0,49561 | 1,822929 | 0,48 | 0,00239 | 0,008792 |
| Резервуары хранения печного топлива УЗК | 0230 | 2 | 3000 | 400 | 199380,5712 | 199380,5712 | наземный | 0,8 | 2,6 | 4,8 | 6,12 | 3,74 | 0,005 | 0,544 | 1,199033 | 100 | 0,544 | 1,199033 | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **1,5220000** | **4,7966830** | | **1,517306** | **4,779415** | | **0,004694** | **0,017268** |

*Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

***Расчет выбросов от блока аминовой очистки газа коксования***

| **Наименование источников** | **Номер источника** | **Кол-во** | **Т час/год** | **Р, гПа** | **V, $м^3$** | **$М_П$** | **Коэф-нт сжимаемости** | **$Т_{А\ П}$, К** | **Удельный выброс** | **П,** | **$М_{сек}$,** | **G,** | **Углеводороды С1-С5 (0415)** | | | **Углеводороды С6-С10 (0416)** | | | **Углеводороды С12-С19 (2754)** | | | **Диэтаноламин (1880)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | кг/час | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Блок аминовой очистки газа коксования (абсорбер аминовой очистки газа 51-V-001, емкость обработанного газа 51-D-001, блок аминовой очистки газа коксования CC65X50-200, CCV40-200) | 6064 | 1 | 8688 | 2,418 | 6,5 | 27,22 | 1 | 324 | | 0,00038 | 0,000106 | 0,003301 | 7,42 | 0,000008 | 0,000245 | 37,1 | 0,000039 | 0,001225 | 29,68 | 0,000031 | 0,00098 | 25,8 | 0,000027 | 0,000852 |
| | | 1 | 8688 | 2,224 | 1,75 | 27,22 | 1 | 318 | | 0,00013 | 0,000036 | 0,001129 | 7,42 | 0,000003 | 0,000084 | 37,1 | 0,000013 | 0,000419 | 29,68 | 0,000011 | 0,000335 | 25,8 | 0,000009 | 0,000291 |
| | | 2 | 8688 | | | | | | 0,08 | | 0,044444 | 1,390080 | 7,42 | 0,003298 | 0,103144 | 37,1 | 0,016489 | 0,515772 | 29,68 | 0,013191 | 0,412576 | 25,8 | 0,011467 | 0,358641 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | **0,044586** | **1,39451** | | **0,003309** | **0,103473** | | **0,016541** | **0,517364** | | **0,013233** | **0,413891** | | **0,011503** | **0,359784** |

***Расчет выбросов от переработки и хранения кокса***

| Наименование источника | № источника выброса | Наименование материала пересыпки | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2) | Поверхность пыления в плане, м2 | Унос пыли с 1 м2 фактической поверхности материала, г/м2*сек | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Углерод (0328) | |
| | | | T, час | $G_{час}$,т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | $K_6$ | $K_7$ | K3SR | F | Q | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Открытая емкость накопления кокса | 6115 | переработка кокса | 8760 | 18,000 | 157680 | 0,25 | 0,1 | 1,7 | 0,1 | 0,01 | | 1 | 1,4 | | | 1,5 | 0,3187500 | 5,518800 |
| | | хранение кокса | 8760 | | | | | 1,7 | 0,1 | 0,01 | 1,45 | 1 | 1,4 | 1280 | 0,002 | 0,6 | 0,0063100 | 0,163886 |
| Участок временного хранения кокса | 6116-01 | переработка кокса | 8760 | 30,000 | 262800 | 0,25 | 0,1 | 1,7 | 0,5 | 0,01 | | 1 | 1,4 | | | 1,5 | 2,6562500 | 45,990000 |
| | | хранение кокса | 8760 | | | | | 1,7 | 0,5 | 0,01 | 1,45 | 1 | 1,4 | 5000 | 0,002 | 0,6 | 0,1232500 | 3,200904 |
| | 6116-02 | хранение кокса | 8760 | | | | | 1,7 | 1 | 0,01 | 1,45 | 1 | 1,4 | 1000 | 0,002 | 0,6 | 0,0493000 | 1,280362 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | **3,1538600** | **56,1539520** |

***Расчет выбросов от градирни***

| Наименование источников | Номер источника | Время работы | площадь поверхности жидкости нефтеотделителей | производительность по воде, м3/час | степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом, принимается по таблице 6 | коэффициент, учитывающий степень укрытия нефтеотделителей с боков | удельный выброс (кг/м3) табл. 9 | Количество выбросов (кг/ч) | Выбросы | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Амилены (0501) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | К1 | К2 | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **Градирни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| производительность по воде (1 система) | 6222 | 8760,00 | | 150 | | | 0,017 | 0,00000255 | 0,000001 | 0,000032 | 84,18 | 0,000001 | 0,000027 | | | | 4,03 | 4,03E-08 | 0,000001 |
| производительность по воде (2 система) | | 8760,00 | | 150 | | | 0,008 | 0,0000012 | 0,0000003 | 0,000009 | | | | 92,82 | 0,0000003 | 0,000008 | 0,94 | 2,8E-09 | 8,46E-08 |
| площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (1 система) | | 8760,00 | 70 | | 1 | 0,7 | 0,093 | 4,557 | 1,265833 | 39,919309 | 86,66 | 1,096971 | 34,594073 | | | | 2,69 | 0,034051 | 1,073829 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (2 система) | | 8760,00 | 70 | | 1 | 0,7 | 0,019 | 0,931 | 0,258611 | 8,155556 | | | | 91,83 | 0,237482 | 7,489247 | 0,59 | 0,001526 | 0,048118 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **1,5244453** | **48,074906** | | **1,096972** | **34,5941** | | **0,237482279** | **7,489255** | | **0,035577043** | **1,121948085** |

| Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | | Толуол (0621) | | | Сероводород (0333) | | | Фенол (1071) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,27 | 2,27E-08 | 0,000001 | 2,44 | 2,44E-08 | 0,000001 | 5,27 | 5,27E-08 | 0,000002 | 0,74 | 7,4E-09 | 2,368E-07 | 1,07 | 1,07E-08 | 3,424E-07 |
| 0,96 | 2,9E-09 | 8,64E-08 | 0,94 | 2,8E-09 | 0,0000001 | 1,79 | 5,4E-09 | 1,611E-07 | 0,37 | 1,1E-09 | 3,33E-08 | 2,18 | 6,5E-09 | 1,962E-07 |
| 2,86 | 0,036203 | 1,141692 | 2,89 | 0,036583 | 1,153668 | 4,34 | 0,054937 | 1,732498 | 0,33 | 0,004177 | 0,131734 | 0,23 | 0,002911 | 0,091814 |
| 2,16 | 0,005586 | 0,17616 | 1,83 | 0,004733 | 0,149247 | 2,64 | 0,006827 | 0,215307 | 0,94 | 0,002431 | 0,076662 | 0,01 | 0,000026 | 0,000816 |
| | **0,041789026** | **1,317853086** | | **0,041316027** | **1,302916085** | | **0,061764058** | **1,947807161** | | **0,006608009** | **0,20839627** | | **0,002937017** | **0,092630539** |

## ПРОИЗВОДСТВО 007 УСТАНОВКА ПРОКАЛКИ НЕФТЯНОГО КОКСА

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* |
| **Установка прокалки нефтяного кокса** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь прокалки нефтяного кокса | 0010 | 7920 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 450,55 | 28,00 | 0,47 | 0,81 | 0,829 | 2,3 | 1,978 | 13 | 1 |
| Печь прокал кинефтяного кокса | | | | | | летучий газ | 2 202,33 | 7 175,40 | | 0,85 | | 1,62 | | | |
| Печь дожига | | 7920 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 450,55 | 25,00 | 0,47 | 0,81 | 0,829 | 2,3 | 1,978 | 7 | 1 |
| Печь дожига | | | | | | летучий газ | 2 202,33 | 3 863,60 | | 0,85 | | 1,62 | | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **9 305,77** | **11 092,01** | | | | | | | |

| *Содержание* | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *серы* | *H2S* | *RSH* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | 54428,4 | 270580,0 | 0,00105 | 93801,1 | 21,881295 | 121,940081 | 3,555710 | 19,815261 | 21,894737 | 122,027534 | 1,938701 | 10,805105 | 1,938701 | 10,805105 |
| 1,802 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | 29307,6 | 270580,0 | 0,001949 | 93801,1 | 40,636513 | 122,299650 | 6,603433 | 19,873692 | 21,895973 | 65,877682 | 1,938701 | 5,832906 | 1,938701 | 5,832906 |
| 1,802 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **62,517808** | **244,239731** | **10,159143** | **39,688953** | **43,790710** | **187,905216** | **3,877402** | **16,63801** | **3,877402** | **16,638011** |

| Наименование источника | Время работы | Объем образования, тонн | Содержание влаги в сыром суммарном коксе, в % | Выработка сырого кокса без влаги, тонн | Среднее содержание серы, % | Содержание серы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | т/год | % масс |
| Летучий газ | 7920,00 | ***8 157,20*** | | | | ***147,00*** | 1,802 |
| Выработка сырого суммарного кокса установкой УЗК | | 23 891,00 | 12,90 | 20 809,00 | 1,31 | | |
| Выработка прокаленного кокса установкой УПНК | | 12 651,80 | | | 1,31 | | |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

**Расчет выбросов от Установки прокалки нефтяного кокса**

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | Углерод (0328) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/с | т/год |
| Неорганизованные источники (Теплообменники и аппараты воздушного охлаждения, Насосы, Емкости, Газосепаратор, Дробилка Х-4411, Ленточный конвейер КЛ-1-3, КП-1, Весовой дозатор F-3411, Конвейер сырого кокса F-4411, F-4412-4414, F-4431-4433, Качающий конвейер F-4421 A,B,C, Конвейер прокаленного кокса F-4440-4443, F-4445, Цепной скребковый конвейер прокаленного кокса F- 4444, Качающийся конвейер прокаленного кокса F-4451 A,B,C,Д, Ковшовый элеватор F-5401, Шнековые конвейера F-4456 A,B F-4456 C, Вибрационный грохот сырого кокса Х-4412 1,2,3,4). | 6117 | 16 000 | 7 920 | 0 | 0,578 | 73,111860 | 20,308850 | 579,045931 | 100 | 20,30885 | 579,045931 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **20,308850** | **579,045931** | | **20,30885** | **579,045931** |

**Расчет выбросов от Дизельного генератора**

| Источник выбросов | № источника | Параметры источн | | Время | Объем | Температура | Расход топлива | | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота | диаметр | работы, | отх. | отх. | | | азота диоксид | | азота оксид | | сажа | | серы диоксид | | углерода оксид | | формальдегид | | Проп-2-ен-1-аль | | С12-С19 | |
| | | | | | газов | газов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | м | м | ч/год | м3/с | С | кг/ч | т/год | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г |
| Дизельная электростанция | 0061 | 4 | 0,15 | 8760 | 0,0005 | 180 | 0,1 | 1,200 | 0,001142 | 0,036000 | 0,001484 | 0,046800 | 0,000190 | 0,006000 | 0,000381 | 0,012000 | 0,000951 | 0,030000 | 0,000046 | 0,001440 | 0,000046 | 0,00144 | 0,0004570 | 0,014400 |

РНД 211.2.02.04-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок Приложение № 9 к приказу № 221-Ө Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 года

**Расчет выбросов от силосов**

| Источники источников | № источника выброса | Время работы, ч/год | Объем переработки, т/год | Количество выделившийся пыли (табл. 1.16) | Выброс веществ | | | Углерод (0328) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на перерабатываемый материал, кг/т | кг/ч | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С. | 0231 | 7920 | 126720,00 | 0,28 | 4,4800 | 1,244444 | 35,481600 | 100 | 1,244444 | 35,4816 |
| Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6. | 0232 | 7920 | 169850,03 | 0,28 | 6,0048 | 1,668000 | 47,558009 | 100 | 1,668 | 47,558009 |
| Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д. | 0233 | 7920 | 839266,00 | 0,28 | 29,6710 | 8,241950 | 234,994480 | 100 | 8,24195 | 234,99448 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **11,154394** | **318,034089** |

## 008 ПРОИЗВОДСТВО АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ

### Расчет выбросов от технологических печей

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во топок | Однов рем. работ ающих топок | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива B | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение Vcr/Vr | Отношение Vcr/Vr смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | τ, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK | NN |
| **Технологическая печь CCR** | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-101 | 0032 | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | топливный газ | 1 006,20 | 10 780,48 | 0 | 0,8 | 0,802 | 2,3 | 2,268 | 17,35 | 14 |
| | | | | | | природный газ | 49,80 | 533,58 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-102 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | топливный газ | 1 769,00 | 16 136,31 | 0 | 0,8 | 0,802 | 2,3 | 2,272 | 30,32 | 24 |
| | | | | | | природный газ | 76,00 | 693,26 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-103 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | топливный газ | 1 083,98 | 10 780,48 | 0 | 0,8 | 0,802 | 2,3 | 2,265 | 18,76 | 14 |
| | | | | | | природный газ | 58,02 | 577,04 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-104 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | топливный газ | 760,86 | 10 780,48 | 0 | 0,8 | 0,801 | 2,3 | 2,276 | 12,98 | 10 |
| | | | | | | природный газ | 28,14 | 398,67 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-105 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 63,00 | 1158,715 | 0,101 | 0,87 | 0,81 | 1,37 | 2,19 | 9,46 | 8 |
| | | | | | | топливный газ | 547,58 | 10780,48 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 14,42 | 283,9723 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-401 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 153,00 | 1 158,72 | 0,1 | 0,87 | 0,81 | 1,37 | 2,17 | 23,1 | 12 |
| | | | | | | топливный газ | 1 297,06 | 11 999,46 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 74,94 | 693,26 | | 0,84 | | 1,62 | | | |

| Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| серы | H2S | RSH | золы | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | | Углерод (0328) | |
| % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| | 0,06 | | | 5188,64 | 5029,5 | 0,00016448 | 22532,2 | 0,823577 | 31,765694 | 0,133831 | 5,161915 | 0,315405 | 12,165397 | 0,44000 | 16,971097 | 0,44000 | 16,971097 | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,06 | | | 5289,32 | 5135,0 | 0,00016473 | 39436,8 | 1,443650 | 47,408311 | 0,234593 | 7,703846 | 0,554485 | 18,208270 | 0,76875 | 25,244344 | 0,76875 | 25,244344 | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,06 | | | 5610,31 | 5431,9 | 0,00016429 | 24335 | 0,888444 | 31,808072 | 0,144372 | 5,168806 | 0,339798 | 12,165806 | 0,47583 | 17,036280 | 0,47583 | 17,036280 | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,06 | | | 5434,47 | 5279,5 | 0,00016464 | 16894,5 | 0,618113 | 31,528955 | 0,10044 | 5,123437 | 0,23847 | 12,164129 | 0,32875 | 16,768729 | 0,32875 | 16,768729 | | |
| | 0,0005 | | | | | | | 3,773784 | 142,51103 | 0,61324 | 23,15800 | 1,44817 | 54,703602 | 2,01333 | 76,020450 | 2,01333 | 76,020450 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,43 | | | 0,009 | 4950,89 | 5030,2 | 0,00019331 | 12877,2 | 0,553176 | 38,946467 | 0,08989 | 6,328794 | 0,32356 | 21,623783 | 0,26042 | 18,334752 | 0,26042 | 18,334752 | 0,00158 | 0,09901 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 8059,59 | 8107,7 | 0,00019134 | 31133,4 | 1,323792 | 43,286410 | 0,21512 | 7,034035 | 0,77845 | 23,071701 | 0,63542 | 20,777155 | 0,63542 | 20,777155 | 0,00381 | 0,09973 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | **ВСЕГО ПО ПЕЧИ CCR:** | | | **9,424536** | **367,25494** | **1,53149** | **59,67884** | **3,99834** | **154,10269** | **4,92250** | **191,15281** | **4,92250** | **191,15281** | **0,00539** | **0,198738** |

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* |
| **Технологическая печь РХ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Н-601 | 0039 | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,64 | 51 | 33 |
| | | | | | | топливный газ | 1 340,28 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 117,72 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| Н-701 | | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,65 | 51 | 10 |
| | | | | | | топливный газ | 1 435,41 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 22,59 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| Н-651 | | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,65 | 51 | 13 |
| | | | | | | топливный газ | 1 435,41 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 22,59 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| Н-702 | | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,65 | 51 | 8 |
| | | | | | | топливный газ | 1 435,41 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 22,59 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| Н-652 | | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,65 | 51 | 13 |
| | | | | | | топливный газ | 1 435,41 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 22,59 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |

| Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | | Углерод (0328) | |
| серы | H2S | RSH | золы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 0,43 | | | 0,009 | 6470,51 | 7100,9 | 0,00024341 | 74985,5 | 4,056049 | 52,069935 | 0,659108 | 8,461365 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 21352,68 | 23575,9 | 0,00024489 | 75442,8 | 4,105597 | 52,706012 | 0,667160 | 8,564733 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 16425,14 | 18135,3 | 0,00024489 | 75442,8 | 4,105597 | 52,706012 | 0,667160 | 8,564733 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 26690,85 | 29469,8 | 0,00024489 | 75442,8 | 4,105597 | 52,706012 | 0,667160 | 8,564733 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 16425,14 | 18135,3 | 0,00024489 | 75442,8 | 4,105597 | 52,706012 | 0,667160 | 8,564733 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | **ВСЕГО ПО ПЕЧАМ РХ:** | | | **20,478437** | **262,893983** | **3,327748** | **42,72029** | **46,89232** | **162,290980** | **10,1250** | **129,970695** | **10,12500** | **129,970695** | **0,425250** | **0,857805** |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

**Расчет выбросов от Установки**

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | Углеводороды С12--19 (2754) | | | Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR) (Реакторное оборудование, Насосное и компрессорное оборудование, Регенератор, Колонны, емкости, электронагреватель, теплообменная аппаратура, Аппараты воздушного охлаждения). | 6091 | 118 646 | 8 419 | 14,746 | 0,395 | 150,804137 | 41,890038 | 1269,620029 | 53,56 | 22,436304 | 680,008488 | 6,33 | 2,651639 | 80,366948 | 8,36 | 3,502007 | 106,140234 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **41,890038** | **1269,620029** | | **22,436304** | **680,008488** | | **2,651639** | **80,366948** | | **3,502007** | **106,140234** |

| Толуол (0621) | | | Амилены (0501) | | | Этилбензол (0627) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 5,15 | 2,157337 | 65,385431 | 25,36 | 10,623314 | 321,975639 | 1,24 | 0,519436 | 15,743288 |
| | **2,157337** | **65,385431** | | **10,623314** | **321,975639** | | **0,519436** | **15,743288** |

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | Углеводороды С12--19 (2754) | | | Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Неорганизованные источники от Установка по производству ароматических углеводородов (ParamaX) (Реакторы, аппараты колонного типа, теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, емкостная аппаратура, Насосное оборудование). | 6100 | 89 639 | 6 686 | 0 | 0,25 | 74,849565 | 20,791546 | 500,440449 | 53,56 | 11,135952 | 268,035904 | 6,33 | 1,316105 | 31,67788 | 8,36 | 1,738173 | 41,836822 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **20,791546** | **500,440449** | | **11,135952** | **268,035904** | | **1,316105** | **31,677880** | | **1,738173** | **41,836822** |

| Толуол (0621) | | | Амилены (0501) | | | Этилбензол (0627) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 5,15 | 1,070765 | 25,772683 | 25,36 | 5,272736 | 126,911698 | 1,24 | 0,257815 | 6,205462 |
| | **1,070765** | **25,772683** | | **5,272736** | **126,911698** | | **0,257815** | **6,205462** |

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | Углеводороды С12--19 (2754) | | | Бензол (0602) | | | Амилены (0501) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки производства ТАМЭ (Емкостное оборудование, теплообменная аппаратура, нассосное оборудование). | 6206 | 37 603 | 8 000 | 0 | 0,25 | 48,478859 | 13,466350 | 387,830872 | 51,39 | 6,920357 | 199,306285 | 0,28 | 0,037706 | 1,085926 | 48,33 | 6,508287 | 187,43866 |
| **ИТОГО:** | - | - | - | - | - | - | **13,466350** | **387,830872** | - | **6,920357** | **199,306285** | - | **0,037706** | **1,085926** | - | **6,508287** | **187,438660** |

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

**Расчет выбросов от резервуаров**

| *Наименование источника выделения* | *№ источника выброса* | *Время работы* | *Количество закачиваемой жидкости (В)* | | *Количество, шт* | *Объем резервуара (V)* | *Коэффициент наполнения (К)* | *Молекулярный вес (М)* | *Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па* | *Абсолютная температура в газовом пространстве (Т)* | *Переводной коэффициент (Пакгс/см2)* | *Плотность (т/м3)* | *Потери азотной подушки для резервуаров номинальным объемом до 1000 м3 (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч)* | *Количество бензина, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг)* | *Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *т/год* | *м3/час* | | | | | | | | | | | |
| ***Свеча продувочная парка хранения метанола:*** | 0245 | | | | | | | | | | | | | | |
| Парк хранения метанола. Емкость для хранения метанола Д5101-5106 | | 8760 | 16800 | 2 | 6 | 200 | 0,95 | 32,040 | 20398 | 308 | 100000 | 0,792 | 0,018 | 49 | 38 |
| *ИТОГО:* | | | | | | | | | | | | | | | |

| *Из резервуара вытеснено азотной подушкой* | *паров бензина,%* | *паров азота, %* | *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости* | *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | **Метанол (1052)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *21* | *79* | | | *м3/час* | *г/с* | *т/год* | **%** | **г/с** | **т/год** |
| 180 | 38 | 142 | 0,216 | 0,0004360 | 0,000092 | 0,02024 | 0,582912 | 100 | 0,02024 | 0,582912 |
| | | | | | | | | | 0,02024 | 0,582912 |

Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90

**Расчет выбросов от насосного оборудования**

| **Источник выбросов** | **номер источника** | **Наименование среды** | **Удельное выделение, Q, кг/ч** | **Количество оборудования** | **Время работы оборудования, ч** | **Выброс ЗВ** | | **Метанол (1052)** | | | **Углеводороды С1-С5 (0415)** | | | **Углеводороды С6-С10 (0416)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **насосы** | | | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| **Свеча продувочная парка хранения метанола:** | 0244 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (метанол): Р5101, Р5102, Р5103, 0809 А/В. Эстакада слива метанола ТАМЭ. Стояки. | | метанол | 0,01 | 4 | 182,5 | 0,011111 | 0,0073 | 100 | 0,011111 | 0,0073 | | | | | | |
| Узел перекачки метанола. Насосное оборудование (метанол): Р5901 А/В, Р5902, Р5903, Р5904, Р5905, Р5906 | | метанол | 0,01 | 7 | 182,5 | 0,019444 | 0,0128 | 100 | 0,019444 | 0,0128 | | | | | | |
| **Насосная 2207:** | 6224 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосы | | тяжелый риформат | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | 67,67 | 0,007519 | 0,0593 | 25,01 | 0,002779 | 0,0219 |
| Насосы | | смеси ксилолов | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | |
| Насосы | | бензол | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | |
| Насосы | | параксилол | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | |
| Насосы | | бензол | 0,02 | 1 | 1095 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | |
| Насосы | | параксилол | 0,02 | 1 | 1095 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,086111** | **0,414275** | | **0,030555** | **0,020075** | | **0,007519** | **0,059279** | | **0,002779** | **0,021909** | | | | | | | | | |

| **Бензол (0602)** | | | **Ксилол (0616)** | | | **Толуол (0621)** | | | **Амилены (0501)** | | | **Этилбензол (0627)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,3 | 0,000256 | 0,0020 | 0,29 | 0,000032 | 0,0003 | 2,17 | 0,000241 | 0,0019 | 2,5 | 0,000278 | 0,0022 | 0,06 | 0,000007 | 0,0001 |
| | | | 100 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | |
| 100 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | |
| 100 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | |
| | **0,016923** | **0,111515** | | **0,02781** | **0,197354** | | **0,000241** | **0,001901** | | **0,000278** | **0,00219** | | **0,000007** | **0,000053** |

**Расчет выбросов от резервуаров**

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | Коэффициент снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | ***Углеводороды С6-С10*** | | | ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | | | | ***Толуол*** | | | ***Сероводород*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gхр | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуар хранения нефти 2203-Т-001 | 0291 | 2000 | 400 | 42613,38 | 4261 3,38 | 60 | наземный | 0,17 | 4,96 | 4,96 | 6,53 | 0,52 | 0,0043 | 0,049338 | 0,029 64 | 72,46 | 0,03575 | 0,021477 | 26,8 | 0,013223 | 0,007944 | 0,35 | 0,000173 | 0,000104 | 0,11 | 0,000054 | 0,000033 | 0,22 | 0,000109 | 0,000065 | 0,6 | 0,000296 | 0,000178 |
| Резервуар хранения нефти 2203-Т-002 | 0292 | 2000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 4,96 | 4,96 | 6,53 | 0,52 | 0,0043 | 0,049338 | 0,005278 | 72,46 | 0,03575 | 0,003824 | 26,8 | 0,013223 | 0,001415 | 0,35 | 0,000173 | 0,000018 | 0,11 | 0,000054 | 0,000006 | 0,22 | 0,000109 | 0,000008 | 0,6 | 0,000296 | 0,000032 |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-001 | 0293 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-002 | 0294 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-003 | 0295 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-004 | 0296 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения | 0297 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ксилола 2204-Т-005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-006 | 0298 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | |
| Резервуар хранения толуола 2205-Т-001 | 0299 | 3000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 52,08 | 121 | 152,46 | 0,73 | 0,17 | 1,08416 | 0,12163 | | | | | | | | | | | | | | 100,00 | 1,08416 | 0,12163 | | | |
| Резервуар хранения толуола 2205-Т-002 | 0300 | 3000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 52,08 | 121 | 152,46 | 0,73 | 0,17 | 1,08416 | 0,12163 | | | | | | | | | | | | | | 100 | 1,08416 | 0,12163 | | | |
| Резервуар хранения толуола 2206-Т-001 | 0301 | 2000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 52,08 | 121 | 152,46 | 0,52 | 0,17 | 1,15192 | 0,11185 | | | | | | | | | | | | | | 100 | 1,15192 | 0,11185 | | | |
| Резервуар хранения толуола 2206-Т-002 | 0302 | 2000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 52,08 | 121 | 152,46 | 0,52 | 0,17 | 1,15192 | 0,11185 | | | | | | | | | | | | | | 100 | 1,15192 | 0,11185 | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2206-Т-003 | 0303 | 2000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 0,52 | 0,059 | 0,362062 | 0,034342 | | | | | | | | | | | 100 | 0,362062 | 0,034342 | | | | | | |
| Резервуар хранения бензола 2208-Т-001 | 0304 | 1000 | 400 | 10217,75 | 10217,75 | 60 | наземный | 0,17 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | 0,31 | 0,45 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | | | 100 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | |
| Резервуар хранения бензола 2208-Т-002 | 0305 | 1000 | 400 | 10217,75 | 10217,75 | 60 | наземный | 0,17 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | 0,31 | 0,45 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | | | 100 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | |
| Резервуар хранения бензола 2208-Т-003 | 0306 | 1000 | 400 | 10217,75 | 10217,75 | 60 | наземный | 0,17 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | 0,31 | 0,45 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | | | 100 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2208-Т-004 | 0307 | 1000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 0,31 | 0,059 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | | | | 100 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2208-Т-005 | 0308 | 1000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 0,31 | 0,059 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | | | | 100 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2208-Т-006 | 0309 | 1000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 0,31 | 0,059 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | | | | 100 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | |

## ПРОИЗВОДСТВО 009 УСТАНОВКА ЛГ-35-11300-95

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одновремен. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива В* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* | *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | |
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* | *%* | *%* | *%* | *%* | | | |
| Технологическая печь П-2 | 0005 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 675,26 | 1 733,39 | | 0,81 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 5 | 2 | | 0,02 | | 0 | 10467 | 22830,5 | 0,00038906 |
| Технологическая печь П-1 | 0006 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 115,5 | 296,49 | 0,07 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 1,97 | 21 | 30 | 0,31 | | | 0,008 | 2930,76 | 3033,0 | 0,00019357 |
| | | | | | | топливный газ | 883 | 2 266,66 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | 0,02 | | | | | |
| | | | | | | природный газ | 572,5 | 1 469,61 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | 0,0005 | | | | | |
| Технологическая печь П-3 | 0007 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 675,26 | 675,26 | | 0,81 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 5 | 2 | | 0,02 | | 0 | 10467 | 22830,5 | 0,00038906 |
| Технологическая печь П-101 | 0008 | 2567 | 1 | 1 | 1,05 | топливный газ | 1043 | 2 677,38 | | 0,76 | 0,76 | 2,3 | 2,3 | 8 | 4 | | 0,02 | | 0 | 8373,6 | 17631,9 | 0,00031671 |

| *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | | *углерод (0328)* | |
| *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| 15829,2 | 1,368557 | 12,647109 | 0,222391 | 2,055160 | 0,070527 | 0,651756 | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 0,0000000000000 | 0,000000 |
| 31542,9 | 1,356835 | 12,538784 | 0,220486 | 2,037555 | 0,283112 | 2,616295 | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 0,002444 | 0,022583 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 15829,2 | 1,368557 | 4,926805 | 0,222391 | 0,800608 | 0,070527 | 0,253898 | 0,281358 | 1,012890 | 0,281358 | 1,012890 | 0,000000 | 0,000000 |
| 19747,7 | 1,389843 | 12,843817 | 0,225850 | 2,087125 | 0,108936 | 1,006695 | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 0,000000 | 0,000000 |
| **ИТОГО:** | **5,483792** | **42,956515** | **0,891118** | **6,980448** | **0,533102** | **4,528644** | **1,651882** | **13,678187** | **1,651882** | **13,678187** | **0,002444** | **0,022583** |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

**Расчет выбросов от компрессоров**

| Источник выбросов | Параметры | | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Амилены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Высота, м | Диаметр, м | | компрессор | | | г/с | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| **Установка ЛГ-35-11300-95** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рециркуляционный компрессор | 24 | 1 | 0033 | 0,12 | 1 | 2567 | 0,033333 | 0,3080 | 67,67 | 0,022556 | 0,208451 | 25,01 | 0,008337 | 0,077041 | 2,3 | 0,000767 | 0,007085 | 2,17 | 0,000723 | 0,006684 | 0,29 | 0,000097 | 0,000893 | 2,5 | 0,000833 | 0,007701 |
| Дожимной компрессор | | | | 0,75 | 1 | 2567 | 0,208333 | 1,9253 | 67,67 | 0,140979 | 1,302817 | 25,01 | 0,052104 | 0,481505 | 2,3 | 0,004792 | 0,044281 | 2,17 | 0,004521 | 0,041778 | 0,29 | 0,000604 | 0,005583 | 2,5 | 0,005208 | 0,048131 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,241666** | **2,23329** | | **0,163535** | **1,511268** | | **0,060441** | **0,558546** | | **0,005559** | **0,051366** | | **0,005244** | **0,048462** | | **0,000701** | **0,006476** | | **0,006041** | **0,055832** |

"Об утверждении Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов" Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29 июля 2011 года № 196-ө

***Расчет выбросов от Установки* ЛГ-35-11300-95**

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл. 19) | К1 (табл. 19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Амилены | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки ЛГ 35 – 11/300-95 (Колоннное оборудование Емкостное оборудование, Теплообменная аппаратура, Реакторное оборудование, Насосное и компрессорное оборудование, Аппараты воздушного охлаждения) | 6010-01 | 277566,6667 | 2567 | 0 | 0,25 | 131,711490 | 36,586525 | 338,103395 | 67,67 | 24,758101 | 228,794567 | 25,01 | 9,150290 | 84,559659 | 2,3 | 0,841490 | 7,776378 | 2,17 | 0,793928 | 7,336844 | 0,29 | 0,106101 | 0,980500 | 2,5 | 0,914663 | 8,452585 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **24,758101** | **228,794567** | | **9,150290** | **84,559659** | | **0,841490** | **7,776378** | | **0,793928** | **7,336844** | | **0,106101** | **0,980500** | | **0,914663** | **8,452585** |

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

**Расчет выбросов от насосного оборудования (щелочь)**

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Натрий гидроксид (886*) (0150) | | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6010-02 | 0,01 | 2 | 8352 | 0,005556 | 0,1670 | 100 | 0,005556 | 0,1670 | | | |
| Насосное оборудование (печное топливо): ТН-1, 2, 3 | 6010-03 | 0,01 | 3 | 8760 | 0,008333 | 0,2628 | | | | 100 | 0,008333 | 0,2628 |
| **ИТОГО:** | | | | | **0,013889** | **0,42984** | | **0,005556** | **0,16704** | | **0,008333** | **0,2628** |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

**Расчет выбросов от резервуаров**

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С12-С19 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| РГС (печное топливо) Е20А. Объем одного резервуара данного типа, 40 м3 | 6010-04 | 40 | 65 | 688 | 688 | | наземный | 0,9 | 3,22 | 5,81 | 7,41 | 0,27 | 0,005 | 0,120413 | 0,006941 | 100 | 0,120413 | 0,006941 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **0,120413** | **0,006941** | | **0,120413** | **0,006941** |

## ПРОИЗВОДСТВО 010 УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА СЕРЫ

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | | | |
| Печь 33-F-001 (природный газ) | 0018 | 8314 | 1 | 1 | 1,3 | природный газ | 78,68 | 260,72 | 0 | 0,85 | 0,850 | 1,62 | 1,620 |
| Печь 33-F-002 (технологический газ) | | 8314 | 1 | 1 | 1,3 | технологический газ | 73,10 | 85,51 | 0 | 0,81 | 0,829 | 2,3 | 1,985 |
| Печь 33-F-002 (природный газ) | | | | | | природный газ | 62,94 | 260,72 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | ИТОГО: | 214,72 | 606,94 | | | | | |

| *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* | *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *серы* | *H2S* | *RSH* | *зола* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *GK* | *NN* | *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | | 0,0005 | | | 23027,4 | 1873,7 | 1,52E-05 | 1299,1 | 0,004397 | 0,052458 | 0,000714 | 0,008518 | 0,000205 | 0,002451 | 0,032783 | 0,391073 | 0,032783 | 0,391073 |
| 11 | 2 | | 0,99476594 | 0,296401 | | 23027,4 | 3969,6 | 3,15E-05 | 2752,2 | 0,019247 | 0,176341 | 0,003128 | 0,028659 | 0,226814 | 2,076221 | 0,056683 | 0,519335 | 0,056683 | 0,519335 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **0,023644** | **0,228799** | **0,003842** | **0,037177** | **0,227019** | **2,078672** | **0,089466** | **0,910408** | **0,089466** | **0,910408** |

***Примечание:***
***Учитывая, что в печи 33-F-001 происходит горение потоков кислого газа с использованием метода термической и каталитической конверсии Клаусса для максимального извлечения серы , с использованием при горении природного газа, то расчет выбросов от печи 33-F-001 осуществляется только по природному газу.***
***Средний коэффициент полезного действия рекуперации серы согласно представленному Руководству по эксплуатации установки (п. 2.5 стр. 6) составляет не менее 99 %.***
***В печь 33-F-002 поступают для сжигания отходящие газы с печи 33-F-001 для обеспечения полного сжигания остаточного H2S и всех соединений серы, с использованием при горении природного газа. Таким образом, на печи 33-F-002 осуществляется расчет выбросов от сжигания природного газа и остатков кислого газа не догоревших в печи 33-F-001.***
***Исходя из вышесказанного, при расчете выбросов загрязняющих веществ учтены расходы кислого газа на входе в печь 33-F-001, выход продукции серы из установки, содержание сероводородов и меркаптанов в кислом газе и коэффициент полезного действия рекуперации серы для определения объема дожигаемого газа в печи 33-F-002.***

**Расчет выбросов от расфасовки серы**

*Расчетная методика: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| **Наименование источника** | **№ источника выброса** | **Наименование материала пересыпки** | **Время работы** | **Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала** | **Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года** | **Весовая доля пылевой фракции в материале** | **Доля пыли с размерам и частиц** | **Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия** | **Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий,** | **Коэффициент, учитывающий влажность материала** | **Коэффициент, учитывающий крупность материала** | **Коэффициент, учитывающий крупность материала** | **Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки** | **Выбросы загрязняющих веществ** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | **Сера элементарная (0331)** |

| | | | | | | | | | условия пылеобразования | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Т, час | Gчас,т/ч | Gгод, т/год | К1 | К2 | К3 | К4 | К5 | К7 | К8 | В' | Мсек, г/с | Мгод, т/год |
| Установка расфасовка серы | 0131 | расфасовка серы | 1771 | 3,490 | 6181,319 | 0,05 | 0,02 | 1,7 | 0,005 | 1 | 0,7 | 1 | 1,5 | 0,0057690 | 0,055168 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **0,0057690** | **0,0551680** |

**Расчет выбросов от Установки производства серы**

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SO2 | H2S | Диоксид серы | | | Сероводород | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | кг/час | г/сек | т/год |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки производства серы (Теплообменное оборудование, конденсаторы, ребойлеры, насосное оборудование, холодильное оборудование, регенератор амина, емкость флегмы, сепаратор топливного газа, бак для хранения амина, заглубленная емкость, Насос жидкой серы, Барабанный питатель Коагулятор серы, Колонна дегазации, Конденсатор серы, Серная яма, расходная емкость, реактор клауса, реактор СВА, Сепараторы кислых газов амина) | 6052 | 191,65 | 8688,00 | 0,0600 | 0,1100 | 0,830630 | 0,230731 | 7,216513 | 1,522822 | 0,423006 | 0,001265 |

## ПРОИЗВОДСТВО 011 КАМБИНИРОВАННОЙ УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА СЕРЫ

**Расчет выбросов от технологических печей**

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* | |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь Н-033А-03, печь Н-033В-03 | 0209 | 8449 | 1 | 1 | 1,3 | природный газ | 130,68 | 509,15 | 0 | 0,85 | 0,850 | 1,62 | 1,620 | 11 | 2 | |
| Печь Н-035-01 | | 8449 | 1 | 1 | 1,3 | технологический газ | 28,98 | 90,59 | 0 | 0,81 | 0,844 | 2,3 | 1,723 | 11 | 2 | |
| Печь Н-035-01 | | | | | | природный газ | 162,88 | 509,15 | | 0,85 | | 1,62 | | | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **322,54** | **1 108,89** | | | | | | | | |

| *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | 23027,4 | 3112,0 | 2,53E-05 | 2157,7 | 0,012131 | 0,170145 | 0,001971 | 0,027644 | 0,000341 | 0,004786 | 0,054450 | 0,763725 | 0,054450 | 0,763725 |
| | 0,199678 | 0,014123 | | 23027,4 | 4859,4 | 3,92E-05 | 3369,2 | 0,029364 | 0,330451 | 0,004772 | 0,053702 | 0,032783 | 0,421228 | 0,079942 | 0,899614 | 0,079942 | 0,899614 |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | **0,041495** | **0,500596** | **0,006743** | **0,081346** | **0,033124** | **0,426014** | **0,134392** | **1,663339** | **0,134392** | **1,663339** |

***Примечание:***
***Учитывая, что в реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 происходит горение потоков кислого газа с использованием метода термической и каталитической конверсии Клаусса для максимального извлечения серы, с использованием при горении природного газа, то расчет выбросов от реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 осуществляется только по природному газу.***
***Согласно Технологического регламента КУПС (п.4.1 стр. 42) процесс SULTIMATE™ позволяет минимизировать сброс вредных окислов серы в атмосферу и при этом максимально извлечь серу. Это увеличивает конверсию сероводорода в серу с 95% до 99,8%.***
***В печь Н-035-01 поступают для сжигания отходящие газы с реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 для обеспечения полного сжигания остаточного H2S и всех соединений серы, с использованием при горении природного газа. Таким образом, на печи Н-035-1 осуществляется расчет выбросов от сжигания природного газа и остатков кислого газа не догоревших в в реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 .***
***Исходя из вышесказанного, при расчете выбросов загрязняющих веществ учтены расходы кислого газа на входе в реакционные печи Н-033А-03 и Н-033В-03, выход продукции серы из установки, содержание сероводородов и меркаптанов в кислом газе и коэффициент полезного действия рекуперации серы для определения объема дожигаемого газа в печи Н-035-01.***

***Расчет выбросов от расфасовки серы***

Расчетная методика: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

| Наименование источника | № источника выброса | Наименование материала пересыпки | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Сера элементарная (0331) | |
| | | | T, час | $G_{час}$,т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | K7 | K8 | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Установка расфасовки серы | 0221 | расфасовка серы | 1771 | 3,490 | 6181,319 | 0,05 | 0,02 | 1,7 | 0,005 | 1 | 0,7 | 1 | 1,5 | 0,0057690 | 0,055168 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **0,0057690** | **0,0551680** |

***Расчет выбросов от Установки***

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SO2 | H2S | Диоксид серы | | | Сероводород | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | кг/час | г/сек | т/год |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные выбросы от комбинированной установки производства серы - (Теплообменная аппаратура; Аппараты воздушного охлаждения, Аппараты колонного типа: Емкостное оборудование, Насосное оборудование:Реакторное оборудование, Серная яма) | 6208 | 571,37 | 8345,00 | 0,0014 | 0,0037 | 0,033465 | 0,009296 | 0,279265 | 0,088442 | 0,024567 | 0,000003 |

## ПРОИЗВОДСТВО 012 УСТАНОВКА ПТиЭЭ

**Расчет выбросов от котельных**

| Источник | Номер источника | Параметры источника | | Время работы t, ч/год | Вид топлива | Расход топлива, В | | Содерж. в топливе серы, S, % | Содерж. в топливе H2S, % | Зольность, % | Низшая теплота сгорания топлива, Q, МДж/м3 (МДж/кг) | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота h, м | диаметр d,м | | | м3/ч (ПТ - кг/ч) | тыс. м3/год (ПТ - т/год) | | | | | NO2, г/с | оксид азота | | диоксид азота | | диоксид серы | | оксид углерода | |
| | | | | | | | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Котел №4 (на природном газе) | 0011-01 | 60 | 2,5 | 8688 | природный газ | 694,3 | 6031,789 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 36,60 | 0,4369 | 0,056797 | 1,776484 | 0,349520 | 10,932207 | 0,003628 | 0,113469 | 1,764595 | 55,190869 |
| Котел №6 (на природном газе) | 0011-02 | | | 8688 | природный газ | 568,8 | 4941,523 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,3645 | 0,047385 | 1,482021 | 0,291600 | 9,120126 | 0,002972 | 0,092959 | 1,472102 | 46,042641 |
| Котел №4 (на топливном газе) | 0011-03 | | | 8688 | топливный газ | 278,4 | 2418,416 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,2443 | 0,031759 | 0,993289 | 0,195440 | 6,112548 | 0,174550 | 5,459361 | 0,986641 | 30,858988 |
| Котел №6 (на топливном газе) | 0011-04 | | | 8688 | топливный газ | 255,1 | 2216,623 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,2239 | 0,029107 | 0,910409 | 0,179120 | 5,602516 | 0,159985 | 5,003831 | 0,904316 | 28,284109 |
| **ИТОГО 0011:** | | | | | | | | | | | | | **0,165048** | **5,162203** | **1,015680** | **31,767397** | **0,341135** | **10,669620** | **5,127654** | **160,376607** |
| Котел №3 (на природном газе) | 0046-01 | 60 | 2,5 | 8688 | природный газ | 690,0 | 5994,847 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,4422 | 0,057486 | 1,797925 | 0,353760 | 11,064152 | 0,003606 | 0,112774 | 1,785892 | 55,856987 |
| Котел №5 (на природном газе) | 0046-02 | | | 8688 | природный газ | 734,9 | 6384,967 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,471 | 0,061230 | 1,914926 | 0,376800 | 11,784161 | 0,003840 | 0,120112 | 1,902111 | 59,491930 |
| Котел №3 (на топливном газе) | 0046-03 | | | 8688 | топливный газ | 243,5 | 2115,941 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,2137 | 0,027781 | 0,869057 | 0,170960 | 5,348043 | 0,152719 | 4,776550 | 0,863241 | 26,999407 |
| Котел №5 (на топливном газе) | 0046-04 | | | 8688 | топливный газ | 250,7 | 2178,408 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,22 | 0,028600 | 0,894713 | 0,176000 | 5,505928 | 0,157227 | 4,917564 | 0,888725 | 27,796486 |
| **ИТОГО 0046:** | | | | | | | | | | | | | **0,175097** | **5,476621** | **1,077520** | **33,702284** | **0,317392** | **9,927000** | **5,439969** | **170,144810** |

*«Сборником методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996 п. 2 Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/ч*

| Источник | Номер источника | Параметры источника | | Время работы t, ч/год | Вид топлива | Расход топлива, В | | Расход условного топлива, В | | Паропроизводительность, т/час | Коэффициент, характеризующий снижение выбросов оксида азота при подаче воздуха помимо основных горелок (Е2) | Коэффициент, характеризующий эффективность воздействия рециркулирующих газов (Е1) | Коэффициент, характеризующий уменьшение выбросов оксидов азота (Е2) | Степень рециркуляции дымовых газов, % | Коэффициент, учитывающий качество топлива (В1) | Коэффициент, учитывающий конструкцию горелок (В2) | Коэффициент, учитывающий вид шлакоудаления (В3) | Теплота сгорания, ккал/м3 | Содерж. в топливе серы, S, % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота h, м | диаметр d,м | | | м3/ч (ПТ - кг/ч) | тыс. м3/год (ПТ - т/год) | м3/ч (ПТ-кг/ч) | тыс. м3/год (ПТ - т/год) | | | | | | | | | | |
| Котел №9 (на природном газе) | 0012-01 | 90 | 2,5 | 8688 | природный газ | 1720,5 | 14948,11 | 11790,9 | 20286,72071 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 9500 | 0,00047 |
| Котел №10 (на природном газе) | 0012-02 | | | 8688 | природный газ | 1645,6 | 14296,61 | 11790,9 | 19402,54214 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 9500 | 0,00047 |
| Котел №11 (на природном газе) | 0012-03 | | | 8688 | природный газ | 2770,1 | 24066,52 | 11790,9 | 32661,70571 | 75 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 9500 | 0,00047 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Котел №9 (на топливном газе) | 0012-04 | | | 8688 | топливный газ | 752,9 | 6541,186 | 15514,3 | 11680,68929 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 12500 | 0,075 |
| Котел №9 (на печном топливе) | 0012-05 | | | 8688 | печное топливо | 386,7 | 3360 | 12894,2 | 4986,72 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 10389 | 0,35 |
| Котел №10 (на топливном газе) | 0012-06 | | | 8688 | топливный газ | 740,3 | 6431,599 | 15514,3 | 11484,99821 | 75 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 12500 | 0,075 |
| Котел №10 (на печном топливе) | 0012-07 | | | 8688 | печное топливо | 382,0 | 3319 | 12894,2 | 4925,870143 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 10389 | 0,35 |
| Котел №11 (на топливном газе) | 0012-08 | | | 8688 | топливный газ | 1222,9 | 10624,18 | 15514,3 | 18971,75 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 12500 | 0,075 |
| Котел №11 (на печном топливе) | 0012-09 | | | 8688 | печное топливо | 705,9 | 6133 | 12894,2 | 9102,248143 | 75 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 10389 | 0,35 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| *Содерж. в топливе H2S, %* | *Зольность, %* | *Низшая теплота сгорания топлива, Q, МДж/м3 (МДж/кг)* | *Плотность, кг/м3* | *Теплота сгорания оксида углерода, кДж/м3* | *Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, %, Q3* | *Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты, R5* | *Кол-во оксида углерода, кг/тыс. м3* | *Коэффициент, характеризующий выход оксидов азота* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | *Оксилы азота (NO2)* | | *оксид азота* | | *диоксид азота* | | *диоксид серы* | | *оксид углерода* | | *сажа* | |
| | | | | | | | | | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| 0,00050 | 0,0000 | 39,77 | 0,80 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 13,52 | 3,75 | 19,421310 | 120,198820 | 2,524770 | 15,625847 | 15,537048 | 96,159056 | 0,003621 | 0,113240 | 6,462533 | 202,127344 | | |
| 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,80 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 12,93 | 3,75 | 19,421310 | 114,960062 | 2,524770 | 14,944808 | 15,537048 | 91,968050 | 0,003463 | 0,108304 | 5,911481 | 184,892221 | | |
| 0,00050 | 0,0000 | 51,04 | 0,80 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 21,77 | 3,75 | 19,421310 | 193,520606 | 2,524770 | 25,157679 | 15,537048 | 154,816485 | 0,005829 | 0,182317 | 16,751619 | 523,937028 | | |
| 0,0800 | 0,0000 | 51,04 | 1,55 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 7,79 | 3,75 | 25,554356 | 69,208084 | 3,322066 | 8,997051 | 20,443485 | 55,366467 | 0,488154 | 15,267898 | 1,628282 | 50,927447 | | |
| | 0,0080 | 37,27 | | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 3,32 | 3,75 | 21,238736 | 29,546316 | 2,761036 | 3,841021 | 16,990989 | 23,637053 | 0,741252 | 23,184000 | 0,357075 | 11,168149 | 0,621176 | 19,428408 |
| 0,0800 | 0,0000 | 37,27 | 1,55 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 7,66 | 3,75 | 25,554356 | 68,048614 | 3,322066 | 8,846320 | 20,443485 | 54,438891 | 0,479976 | 15,012109 | 1,574180 | 49,235327 | | |
| | 0,0080 | 51,04 | | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 3,28 | 3,75 | 21,238736 | 29,185781 | 2,761036 | 3,794152 | 16,990989 | 23,348625 | 0,732207 | 22,901100 | 0,348413 | 10,897256 | 0,837163 | 26,183782 |
| 0,0800 | 0,0000 | 51,04 | 1,55 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 12,65 | 3,75 | 25,554356 | 112,407619 | 3,322066 | 14,612990 | 20,443485 | 89,926095 | 0,792859 | 24,798086 | 4,295438 | 134,347549 | | |
| | 0,0080 | 38,16 | | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 6,07 | 3,75 | 21,238736 | 53,930820 | 2,761036 | 7,011007 | 16,990989 | 43,144656 | 1,353006 | 42,317700 | 1,189669 | 37,209049 | 1,160533 | 36,297751 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **198,643206** | **791,006722** | **25,823616** | **102,830875** | **158,914566** | **632,805378** | **4,600367** | **143,884754** | **38,518690** | **1204,741370** | **2,618872** | **81,909941** |

Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных. Приложение № 3 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

## Расчет выбросов от резервуаров

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуар №1 | 0078 | 1000 | 21,6 | 6000 | 6000 | наземный | 0,83 | 2,6 | 4,8 | 6,12 | 1,49 | 0,005 | 0,030478 | 0,044302 | 100 | 0,030478 | 0,044302 |
| Резервуар №2 | 0079 | 844 | 21,6 | 4440 | 4440 | наземный | 0,83 | 2,6 | 4,8 | 6,12 | 1,49 | 0,005 | 0,030478 | 0,03472 | 100 | 0,030478 | 0,03472 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | 0,060956 | 0,079022 | | 0,060956 | 0,079022 |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

## Расчет выбросов от насосов

| Наименование | Номер | Т, час/год | Общее количество | Одновременно в работе | уд.выброс, кг/ч | М, г/с | G, т/год | Выбросы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды С12-19 | |
| | | | | | | | | М, г/с | G, т/год |
| Насос торцевой | 0080 | 50 | 3 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0015 | 0,1112 | 0,06 |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

## Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов

| Наименование | Номер | Т, час/год | Число станков | Одновременно работающих | KN | Удельный выброс - пыль абразивная | Удельный выброс - взвешенные частицы | Выбросы | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Пыль абразивная | | Взвешенные частицы | |
| | | | | | | | | М, г/с | G, т/год | М, г/с | G, т/год |
| Заточной станок | 0081 | 50 | 1 | 1 | 0,2 | 0,013 | 0,021 | 0,00260 | 0,000468 | 0,00420 | 0,000756 |
| Заточной станок | 0082-001 | 50 | 2 | 1 | 0,2 | 0,013 | 0,021 | 0,00260 | 0,000936 | 0,00420 | 0,001512 |
| Сверлильный станок | 0082-002 | 125 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,0011 | | | 0,00022 | 0,000099 |
| Токарный станок | 0082-004 | 150 | 2 | 1 | 0,2 | | 0,0056 | | | 0,00112 | 0,00121 |
| Отрезной станок | 0083-008 | 500 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,203 | | | 0,04060 | 0,07308 |
| Сверлильный станок | 0088-001 | 50 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,0011 | | | 0,00022 | 0,00004 |

| Наименование | Номер | Расход сварочных электродов, кг/год | Максимальный расход, кг/час | Уд. выделение сварочного аэрозоля, г/кг | Выбросы | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Железо оксид | | Марганец и его соед-ия | | Пыль неорг 70-20% | | Фториды | | Фтористые газооб-ые соединения | | Азота диоксид | | Углерод оксид | |
| | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Сварочный пост | 0083-001 | 1599,6 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,02223 | 0,000303 | 0,001744 | 0,000278 | 0,001600 | 0,000278 | 0,0016 | 0,0002583 | 0,001488 | 0,00075 | 0,0043 | 0,003694 | 0,02127 |
| Сварочный пост | 0083-002 | 1599,6 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,02223 | 0,000303 | 0,001744 | 0,000278 | 0,001600 | 0,000278 | 0,0016 | 0,0002583 | 0,001488 | 0,00075 | 0,0043 | 0,003694 | 0,02127 |
| Сварочный пост | 0083-003 | 1599,6 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,02223 | 0,000303 | 0,001744 | 0,000278 | 0,001600 | 0,000278 | 0,0016 | 0,0002583 | 0,001488 | 0,00075 | 0,0043 | 0,003694 | 0,02127 |
| Сварочный пост | 0088-02 | 250 | 1 | 11,5 | 0,00271 | 0,00244 | 0,000481 | 0,000433 | | | | | 0,0001111 | 0,000100 | | | | |
| Сварочный пост | 0088-03 | 250 | 1 | 11 | 0,00275 | 0,00248 | 0,000306 | 0,000275 | | | | | 0,0001111 | 0,000100 | | | | |
| Газорезка | 0083-004 | 1000 | 5 | 74 | 0,02025 | 0,0729 | 0,0003056 | 0,0011 | | | | | | | 0,01083 | 0,039 | 0,01375 | 0,0495 |
| Газорезка | 0083-005 | 1000 | 5 | 74 | 0,02025 | 0,0729 | 0,0003056 | 0,0011 | | | | | | | 0,01083 | 0,039 | 0,01375 | 0,0495 |
| Газорезка | 0083-006 | 1000 | 5 | 74 | 0,02025 | 0,0729 | 0,0003056 | 0,0011 | | | | | | | 0,01083 | 0,039 | 0,01375 | 0,0495 |

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

**Расчет выбросов от переработки и хранения извести**

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2) | Поверхность пыления в плане, м2 | Унос пыли с 1 м2 фактической поверхности материала, г/м2*сек | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Углерод (0328) | |
| | | T, час | $G_{час}$,т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | $K_6$ | $K_7$ | K3SR | F | Q | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Перегрузка извести | 0084-001 | 700 | 1,2 | 840 | 0,04 | 0,02 | 2,3 | 0,1 | 0,6 | | 0,5 | 1,4 | | | 0,7 | 0,0128800 | 0,028224 |
| Хранение извести | 0084-002 | 8760 | | | | | 2,3 | 0,005 | 0,6 | 1,45 | 0,5 | 1,4 | 1280 | 0,002 | 0,7 | 0,0128060 | 0,245829 |
| Солевой бункер (перегрузка извести) | 6226-01 | 8760 | 0,3 | 2400 | 0,04 | 0,02 | 2,3 | 0,1 | 0,6 | | 0,5 | 1,4 | | | 0,7 | 0,0029410 | 0,080640 |
| Солевой бункер (хранение извести) | 6226-02 | 8760 | | | | | 2,3 | 0,005 | 0,6 | 1,45 | 0,5 | 1,4 | 1280 | 0,002 | 0,7 | 0,0128060 | 0,245829 |

Расчетная методика: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

**Расчет выбросов от лаборатории**

| Наименование источника | Номер источника | Время работы | Количество | Загрязняющее вещество | удельный выброс, Q, г/с | выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | г/с | т/год |
| Дневная лаборатория | 0085 | 5850 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,010530 |
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,002780 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000562 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000276 |
| Экспресс лаборатория | 0086 | 5850 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,010530 |
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,002780 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000562 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000276 |
| Лаборатория ХВО ПАУ | 0132 | 5850 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,010530 |
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,002780 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000562 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000276 |
| Лаборатория конденсатной станции | 0133 | 5850 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,010530 |
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,002780 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000562 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000276 |

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий. Приложение №7 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-Ө.

**Расчет выбросов от ГРПШ**

| Источник | Номер источника | Количество | L участка трубы, м | D трубы, м | V, $m^3$ | $P_{ст}$, МПа | $T_{ст}$, К | P, МПа | T, К | z | Vг ($м^3$) | n 1 | V, $м^3$/операция | Время работы | | ρ, $кг/м^3$ | выброс ЗВ на 1 свечу | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | сек/операция | т,час/год | | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год |
| ГРПШ | 6225-01 | 32 | 200 | 0,159 | 3,969117 | 1,2 | 278 | 10 | 293 | 0,97 | 1,011 | 24 | 1,011 | 20 | 4,27 | 0,7868 | 39,77274 | 0,610909 | 96,99 | 38,574716 | 0,592507 | 0,01 | 0,003275 | 0,000050 |
| ГРПШ | 6225-02 | 27 | 200 | 0,159 | 3,969117 | 1,2 | 278 | 10 | 293 | 0,97 | 1,198 | 24 | 1,198 | 21 | 3,78 | 0,7868 | 44,885067 | 0,610796 | 96,99 | 43,533051 | 0,592398 | 0,01 | 0,003696 | 0,000050 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **82,107767** | **1,184905** | | **0,006971** | **0,000100** |

Расчетная методика: «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа». (приложение 1 к приказу Министра ОС и ВР РК №221-ө от 12.06.2014).

**Расчет выбросов от ЗРА и фланцевых соединений**

| Источники источников | Наименование среды | № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | Кол-во фланцев | Расчетная величина утечки. кг/ч | | Расчетная доля уплотнений, потерявших герм. | | Выброс веществ | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ЗРА | фланцы | ЗРА | фланцы | кг/ч | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год |
| Неплотности оборудования | природный газ | 6225-03 | 8760 | 7 | 14 | 0,020988 | 0,0072 | 0,293 | 0,03 | 0,0461 | 0,012797 | 0,403577 | 96,99 | 0,012412 | 0,391421 | 0,01 | 0,000001 | 0,000033 |
| Неплотности оборудования | природный газ | 6225-04 | 8760 | 8 | 10 | 0,020988 | 0,0072 | 0,293 | 0,03 | 0,0514 | 0,014266 | 0,449877 | 96,99 | 0,013836 | 0,436326 | 0,01 | 0,000001 | 0,000037 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | **0,027063** | **0,853454** | | **0,026248** | **0,827747** | | **0,000002** | **0,000070** |

## ПРОИЗВОДСТВО 013 УСТАНОВКА ПГП

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* |
| Технологическая печь Н-1001 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000) | 0201-01 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 120,54 | 8 928,50 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,258 |
| Технологическая печь Н-1001 | | | | | | природный газ | 74,66 | 594,92 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-1002 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000) | 0201-02 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 072,32 | 8 928,50 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,258 |
| Технологическая печь Н-1002 | | | | | | природный газ | 138,08 | 594,92 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-1003 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000) | 0201-03 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 190,45 | 8 928,50 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,258 |
| Технологическая печь Н-1003 | | | | | | природный газ | 145,95 | 594,92 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-2001 (секция гидроочистки газойля «Prime D») | 0204 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 309,66 | 6 565,17 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,269 |
| Технологическая печь Н-2001 | | | | | | природный газ | 61,94 | 310,50 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-2002 | | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 443,72 | 6 565,17 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,269 |
| Технологическая печь Н-2002 | | | | | | природный газ | 68,28 | 310,50 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-2003 | | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 443,72 | 6 565,17 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,269 |
| Технологическая печь Н-2003 | | | | | | природный газ | 68,28 | 310,50 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-0701 (секция селективного гидрирования нафты каталитического крекинга «Prime G») | 0205 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 982,21 | 6 036,78 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,282 |
| Технологическая печь Н-0701 | | | | | | природный газ | 81,39 | 164,75 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-0703 | | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 770,96 | 6 036,78 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,282 |
| Технологическая печь Н-0703 | | | | | | природный газ | 21,04 | 164,75 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-0702 | 0206 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 478,84 | 6 036,78 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,282 |
| Технологическая печь Н-0702 | | | | | | природный газ | 40,36 | 164,75 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-0704 | | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 953,19 | 6 036,78 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,282 |
| Технологическая печь Н-0704 | | | | | | природный газ | 26,01 | 164,75 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Печь нагрева масла ВОТ ( изомеризация легких бензиновых фракций «Parisom™») | 0210 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 500,00 | 20 280,00 | 0 | 0,81 | 0,819 | 2,3 | 2,149 |
| Печь нагрева масла ВОТ | | | | | | природный газ | 712,00 | 826,53 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | ИТОГО: | 19 703,60 | 95 109,92 | | | | | |

| Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. | Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | серы | H2S | RSH | золы | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | |
| GK | NN | % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 5 | | 0,02 | | | 16629,97 | 15868,7 | 0,00017063 | 27505,8 | 1,042959 | 29,917070 | 0,169481 | 4,861529 | 0,117229 | 3,362708 | 0,498000 | 14,285132 | 0,498000 | 14,285132 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 10 | | 0,02 | | | 8314,98 | 14673,8 | 0,00031556 | 50869,1 | 3,567167 | 55,322480 | 0,579665 | 8,989909 | 0,216803 | 3,362708 | 0,921000 | 14,285132 | 0,921000 | 14,285132 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 10 | | 0,02 | | | 8792,28 | 15510,2 | 0,00031544 | 53768,8 | 3,769073 | 55,305870 | 0,612474 | 8,987198 | 0,229161 | 3,362708 | 0,973500 | 14,285132 | 0,973500 | 14,285132 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 8,379199 | 140,545420 | 1,361620 | 22,838636 | 0,563193 | 10,088124 | 2,392500 | 42,855396 | 2,392500 | 42,855396 |
| 19,86 | 4 | | 0,02 | | | 20787,46 | 22874,4 | 0,00019677 | 31719,1 | 1,386971 | 25,030388 | 0,225383 | 4,067442 | 0,136948 | 2,471421 | 0,571500 | 10,313494 | 0,571500 | 10,313494 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 4 | | 0,02 | | | 20787,46 | 25215,9 | 0,00021691 | 34966 | 1,685439 | 27,589288 | 0,273884 | 4,483262 | 0,150967 | 2,471421 | 0,630000 | 10,313494 | 0,630000 | 10,313494 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 3 | | 0,02 | | | 27716,62 | 33621,1 | 0,00021691 | 34966 | 1,685439 | 27,589288 | 0,273884 | 4,483262 | 0,150967 | 2,471421 | 0,630000 | 10,313494 | 0,630000 | 10,313494 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 4,757849 | 80,208964 | 0,773151 | 13,033966 | 0,438882 | 7,414263 | 1,831500 | 30,940482 | 1,831500 | 30,940482 |
| 19,86 | 12 | | 0,02 | | | 6929,15 | 17128,3 | 0,00044147 | 71253,6 | 6,990295 | 50,934085 | 1,135923 | 8,276789 | 0,311688 | 2,271378 | 1,276500 | 9,302304 | 1,276500 | 9,302304 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 3 | | 0,02 | | | 27716,62 | 17712,0 | 0,00011413 | 18420,5 | 0,467185 | 13,169011 | 0,075918 | 2,139977 | 0,080577 | 2,271378 | 0,330000 | 9,302304 | 0,330000 | 9,302304 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 7,457480 | 64,103096 | 1,211841 | 10,416766 | 0,392265 | 4,542756 | 1,606500 | 18,604608 | 1,606500 | 18,604608 |
| 19,86 | 6 | | 0,02 | | | 13858,31 | 16987,4 | 0,00021892 | 35333,8 | 1,718950 | 25,260314 | 0,279329 | 4,104796 | 0,154562 | 2,271378 | 0,633000 | 9,302304 | 0,633000 | 9,302304 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 3 | | 0,02 | | | 27716,62 | 21898,4 | 0,0001411 | 22774,4 | 0,714104 | 16,280714 | 0,116042 | 2,645618 | 0,099623 | 2,271378 | 0,408000 | 9,302304 | 0,408000 | 9,302304 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2,433054 | 41,541028 | 0,395371 | 6,750414 | 0,254185 | 4,542756 | 1,041000 | 18,604608 | 1,041000 | 18,604608 |
| 34 | 16 | | 0,02 | | | 8896,95 | 12683,5 | 0,00025711 | 70351,2 | 4,019555 | 95,084985 | 0,653178 | 15,451317 | 0,322667 | 7,633049 | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 4,019555 | 95,084985 | 0,653178 | 15,451317 | 0,322667 | 7,633049 | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

***Расчет выбросов от Установок***

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки Олигомеризации бутенов (колонны, емкости, электропечь,реакторы, статический смеситель теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6202 | 40000 | 7920 | 0 | 0,25 | 50,000000 | 13,888889 | 396,000000 | 99,63 | 13,837500 | 394,534800 | 0,22 | 0,030556 | 0,871200 |
| ИТОГО: | | | | | | | 13,888889 | 396,000000 | | 13,837500 | 394,534800 | | 0,030556 | 0,871200 |

Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Секции обессеривания СУГ «Sulfrex» (Реакторное оборудование, Колонное оборудование, Емкостное оборудование, теплообменная аппаратура, Насосное оборудование, Фильтрирующее оборудование, Прочее оборудование). | 6201 | 42282,14068 | 7920 | 0 | 0,051 | 10,486937 | 2,913038 | 83,056541 | 99,63 | 2,902260 | 82,749232 | 0,22 | 0,006409 | 0,182724 |
| ИТОГО: | | | | | | | 2,913038 | 83,056541 | | 2,902260 | 82,749232 | | 0,006409 | 0,182724 |

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6203 | 189318 | 7920 | 0 | 0,077 | 33,503230 | 9,306453 | 265,345582 | 67,67 | 6,297677 | 179,559355 | 25,01 | 2,327544 | 66,362930 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ИТОГО:** | | | | | | | | **9,306453** | **265,345582** | | **6,297677** | **179,559355** | | **2,327544** | **66,362930** |

| **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Этилбензол** | | | **Амилены** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| 2,3 | 0,214048 | 6,102948 | 2,17 | 0,201950 | 5,757999 | 0,29 | 0,026989 | 0,769502 | 0,06 | 0,005584 | 0,159207 | 2,5 | 0,232661 | 6,633640 |
| | **0,214048** | **6,102948** | | **0,201950** | **5,757999** | | **0,026989** | **0,769502** | | **0,005584** | **0,159207** | | **0,232661** | **6,633640** |

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **СН (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (С12-С19)** | | | **Сероводород** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6204 | 112 | 7920 | 4,219 | 0,055 | 4,801065 | 1,333629 | 38,024435 | 99,72 | 1,329895 | 37,917967 | 0,28 | 0,003734 | 0,106468 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **1,333629** | **38,024435** | | **1,329895** | **37,917967** | | **0,003734** | **0,106468** |

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **СН (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Установки селективного гидрирования нафты каталитического крекинга Prime G+ (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6205 | 162,039 | 7920 | 0 | 0,077 | 0,980168 | 0,272269 | 7,762931 | 67,67 | 0,184244 | 5,253175 | 25,01 | 0,068094 | 1,941509 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,272269** | **7,762931** | | **0,184244** | **5,253175** | | **0,068094** | **1,941509** |

| **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Этилбензол** | | | **Амилены** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| 2,3 | 0,006262 | 0,178547 | 2,17 | 0,005908 | 0,168456 | 0,29 | 0,000790 | 0,022512 | 0,06 | 0,000163 | 0,004658 | 2,5 | 0,006807 | 0,194073 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0,006262** | **0,178547** | | **0,005908** | **0,168456** | | **0,000790** | **0,022512** | | **0,000163** | **0,004658** | | **0,006807** | **0,194073** |

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **СН (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | | **Сероводород** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Установки газофракционирования насыщенных газов «SGP». (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6209 | 10000 | 7920 | 0 | 0,7 | 70,000000 | 19,444444 | 554,400000 | 99,7 | 19,386111 | 552,736800 | 0,25 | 0,048611 | 1,386000 | 0,0003 | 0,000058 | 0,001663 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **19,444444** | **554,400000** | | **19,386111** | **552,736800** | | **0,048611** | **1,386000** | | **0,000058** | **0,001663** |

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **СН (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и изомеризации бензина ParIsom™ (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6210 | 32800 | 7920 | 0 | 0,077 | 13,945293 | 3,873693 | 110,446721 | 67,67 | 2,621328 | 74,739296 | 25,01 | 0,968811 | 27,622725 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **3,873693** | **110,446721** | | **2,621328** | **74,739296** | | **0,968811** | **27,622725** |

| **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Этилбензол** | | | **Амилены** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| 2,3 | 0,089095 | 2,540275 | 2,17 | 0,084059 | 2,396694 | 0,29 | 0,011234 | 0,320295 | 0,06 | 0,002324 | 0,066268 | 2,5 | 0,096842 | 2,761168 |
| | **0,089095** | **2,540275** | | **0,084059** | **2,396694** | | **0,011234** | **0,320295** | | **0,002324** | **0,066268** | | **0,096842** | **2,761168** |

**Расчет выбросов от ГРПШ**

*Расчетная методика: «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа». (приложение 1 к приказу Министра ОС и ВР РК №221-ө от 12.06.2014).*

| Источник | Номер источника | Количество | L участка трубы, м | D трубы, м | V, м³ | $P_{ст}$, МПа | $T_{ст}$, К | P, МПа | T, К | z | Vг (м³) | n 1 | V, м³/операция | Время работы | | ρ, кг/м³ | выброс ЗВ на 1 свечу | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | сек/операция | т,час / год | | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год |
| ГРПШ | 6281-01 | 12 | 200 | 0,159 | 3,969117 | 1,2 | 278 | 10 | 293 | 0,97 | 2,696 | 24 | 2,696 | 20 | 1,6 | 0,7868 | *106,06064* | *0,610909* | 96,99 | 102,865910 | 0,592507 | 0,01 | 0,008733 | 0,000050 |

**Расчет выбросов от ЗРА и фланцевых соединений**

*Расчетная методика "Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов" утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Источники источников | Наименование среды | № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | Кол-во фланцев | Расчетная величина утечки. кг/ч | | Расчетная доля уплотнений, потерявших герм. | | Выброс веществ | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ЗРА | фланцы | ЗРА | фланцы | кг/ч | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год |
| Неплотности оборудования | природный газ | 6281-02 | 8760 | 3 | 30 | 0,020988 | 0,0072 | 0,293 | 0,03 | 0,0249 | 0,006925 | 0,218373 | 96,99 | 0,006716 | 0,211795 | 0,01 | 0,000001 | 0,000018 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | **0,006925** | **0,218373** | | 0,006716 | 0,211795 | | 0,000001 | 0,000018 |

## ПРОИЗВОДСТВО 014 УСТАНОВКА ГИДРИРОВАНИЯ БЕНЗОЛА "BENFREE"

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* |
| Технологическая печь Н-1101 | 0208 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 057,55 | 138,24 | 0 | 0,81 | 0,818 | 2,3 | 2,160 | 19,86 |
| | | | | | | природный газ | 274,45 | 35,88 | | 0,85 | | 1,62 | | |

| *Число форсунок, шт.* | *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *NN* | *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | 0,02 | | | 4619,44 | 4699,3 | 0,00018325 | 29323,6 | 1,194122 | 0,563148 | 0,194045 | 0,091512 | 0,111172 | 0,052315 | 0,555000 | 0,261173 | 0,555000 | 0,261173 |
| | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **1,194122** | **0,563148** | **0,194045** | **0,091512** | **0,111172** | **0,052315** | **0,555000** | **0,261173** | **0,555000** | **0,261173** |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

***Расчет выбросов от Установки гидрирования бензола "Benfree"***

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **СН (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Benfree (Апараты колонного типа, емкостное оборудование, теплообменное оборудование, апараты воздушного охлаждения, насосное оборудование, нагреватели, Тягодутьевое и дутьевое оборудование, Компрессорное оборудование, прочее оборудование) | 6207 | 26500,97447 | 8688 | 0 | 0,25 | 40,697800 | 11,304944 | 353,582486 | 67,67 | 7,650056 | 239,269268 | 25,01 | 2,827366 | 88,43098 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **7,650056** | **239,269268** | | **2,827366** | **88,430980** |

| **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Амилены** | | | **Этилбензол** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| 2,3 | 0,260014 | 8,132397 | 2,17 | 0,245317 | 7,672740 | 0,29 | 0,032784 | 1,025389 | 2,5 | 0,282624 | 8,839562 | 0,06 | 0,006783 | 0,212149 |
| | **0,260014** | **8,132397** | | **0,245317** | **7,672740** | | **0,032784** | **1,025389** | | **0,282624** | **8,839562** | | **0,006783** | **0,212149** |

## ПРОИЗВОДСТВО 015 АВТОНАЛИВНАЯ ЭСТАКАДА

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр мах | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0107 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0108 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0109 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0110 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Резервуар хранения бензина | 0111 | 1000 | 400 | 6000 | 6000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| Резервуар хранения бензина | 0112 | 1000 | 400 | 6000 | 6000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| Резервуар хранения бензина | 0113 | 1000 | 400 | 15000 | 15000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| Резервуар хранения бензина | 0114 | 1000 | 400 | 15000 | 15000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| Автоналивная эстакада (ДТ) | 6147-01 | | 56 | 42000 | 42000 | 50 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Автоналивная эстакада (бензин) | 6147-02 | | 84 | 42000 | 42000 | 50 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| **ВСЕГО:** | | | | | | | | | | | | | |

| Выбросы ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,029618 | 0,010276 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,010247 | | | |
| 0,029618 | 0,004375 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,004363 | | | |
| 0,029618 | 0,010276 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,010247 | | | |
| 0,029618 | 0,010276 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,010247 | | | |
| 8,88624 | 1,089666 | 67,67 | 6,013319 | 0,737377 | 25,01 | 2,222449 | 0,272525 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,025062 |
| 8,88624 | 1,089666 | 67,67 | 6,013319 | 0,737377 | 25,01 | 2,222449 | 0,272525 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,025062 |
| 8,88624 | 2,496164 | 67,67 | 6,013319 | 1,689154 | 25,01 | 2,222449 | 0,624291 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,057412 |
| 8,88624 | 2,496164 | 67,67 | 6,013319 | 1,689154 | 25,01 | 2,222449 | 0,624291 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,057412 |
| 0,005183 | 0,019671 | | | | | | | 99,72 | 0,005168 | 0,019616 | | | |
| 2,332638 | 8,204574 | 67,67 | 1,578496 | 5,552035 | 25,01 | 0,583393 | 2,051964 | | | | 2,3 | 0,053651 | 0,188705 |
| **38,0012530** | **15,4311080** | | **25,631772** | **10,405097** | | **9,473189** | **3,845596** | | **0,123308** | **0,05472** | | **0,871187** | **0,353653** |

| Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Амилены | | | Этилбензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | | 0,28 | 0,000083 | 0,0000290 | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,0000830 | 0,0000120 | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,000083 | 0,000029 | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,000083 | 0,000029 | | | | | | |
| 0,29 | 0,02577 | 0,003160 | 2,17 | 0,192831 | 0,023646 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,027242 | 0,06 | 0,005332 | 0,000654 |
| 0,29 | 0,025770 | 0,003160 | 2,17 | 0,192831 | 0,023646 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,027242 | 0,06 | 0,005332 | 0,000654 |
| 0,29 | 0,02577 | 0,007239 | 2,17 | 0,192831 | 0,054167 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,062404 | 0,06 | 0,005332 | 0,001498 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,29 | 0,025770 | 0,007239 | 2,17 | 0,192831 | 0,054167 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,062404 | 0,06 | 0,005332 | 0,001498 |
| | | | | | | 0,28 | 0,0000150 | 0,0000550 | | | | | | |
| 0,29 | 0,006765 | 0,023793 | 2,17 | 0,050618 | 0,178039 | | | | 2,5 | 0,058316 | 0,205114 | 0,06 | 0,0014 | 0,004923 |
| | **0,109845** | **0,044591** | | **0,821942** | **0,333665** | | **0,000347** | **0,000154** | | **0,94694** | **0,384406** | | **0,022728** | **0,009227** |

**Расчет выбросов от насосов**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источник выбросов | номер источника | Параметры источника | | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | *Углеводороды С6-С10* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота, м | диаметр, м | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосное оборудование (ДТ) | 6149-01 | | | 0,01 | 3 | 8760 | 0,002778 | 0,2628 | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6149-02 | | | 0,02 | 3 | 8760 | 0,005556 | 0,5256 | 67,67 | 0,00376 | 0,355674 | 25,01 | 0,00139 | 0,131453 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,008334** | **0,7884** | | **0,00376** | **0,355674** | | **0,00139** | **0,131453** |

| Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Этилбензол | | | Амилены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 99,72 | 0,00277 | 0,262064 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000008 | 0,000736 | | | | | | |
| | | | 2,3 | 0,0001280 | 0,012089 | 0,29 | 0,0000160 | 0,001524 | 2,17 | 0,000121 | 0,0114060 | | | | 0,06 | 0,000003330 | 0,000315 | 2,5 | 0,000138900 | 0,01314 |
| | 0,00277 | 0,262064 | | 0,000128 | 0,012089 | | 0,000016 | 0,001524 | | 0,000121 | 0,011406 | | 0,000008 | 0,000736 | | 0,00000333 | 0,000315 | | 0,0001389 | 0,01314 |

**ПРОИЗВОДСТВО 016 НАЛИВ СВЕТЛЫХ И ТЕМНЫХ НП**

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| *№ источника выброса* | *Наименование источника выделения* | *Характеристики нефтепродукта* | | | *Характеристики резервуара* | | | | | *Коэффициенты* | | | | | | *Плотность жидкости, т/м3* | *Годовой объем, В* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Концен. паров* | *давл. нас паров* | *молек масса* | *конструкция* | *кол-во* | *Коэфф снижения потерь,%* | *Производ. закачки* | *Объем* | | | | | | | | *т/год* |
| | | *С20, г/м3* | *Р38* | *m* | | | | *Vта м3/ч* | *Vр, м3* | *Ktmax* | *Kртах* | *Ktmin* | *Крср* | *Коб* | *Кв* | | |
| 0064 | Коллектор приема нефти | | 215 | 67,2 | наз. верт | 1,0 | | 400 | 141,4 | 1,1 | 0,87 | 0,91 | 0,61 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 30000 |
| 0065 | Коллектор приема нефти | | 215 | 67,2 | наз. верт | 1,0 | | 400 | 141,4 | 1,1 | 0,87 | 0,91 | 0,61 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 30000 |
| 6031-03 | Стояки РТ | 7,840 | | | наз. гориз | 10,0 | 50,0 | 400,0 | 60,0 | 6,2 | 1 | 0,09 | 0,7 | 2,5 | | 0,9500 | 143941,2 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| *Выброс нефтепродуктов* | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | | Углеводороды С12-С9 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *г/с* | *т/год* | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 90,15032 | 24,777264 | 72,52 | 65,380122 | 17,969327 | 26,8 | 24,160285 | 6,640307 | 0,3511 | 0,316518 | 0,086993 | 0,1048 | 0,094478 | 0,025967 | 0,2202 | 0,198511 | 0,05456 | 0,0002 | 0,000180 | 0,000050 | 0,00025 | 0,000225 | 0,000062 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90,15032 | 24,777264 | 72,52 | 65,380122 | 17,969327 | 26,8 | 24,160285 | 6,640307 | 0,3511 | 0,316518 | 0,086993 | 0,1048 | 0,094478 | 0,025967 | 0,2202 | 0,198511 | 0,05456 | 0,0002 | 0,000018 | 0,000005 | 0,00025 | 0,000225 | 0,000062 | | | |
| 0,43556 | 3,26894 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,435556 | 3,268935 |
| **180,73619** | **52,82346** | | **130,76024** | **35,938665** | | **48,32057** | **13,28061** | | **0,63304** | **0,17399** | | **0,18896** | **0,05193** | | **0,39702** | **0,10912** | | **0,000036** | **0,000010** | | **0,000045** | **0,000012** | | **0,43556** | **3,26894** |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчтах, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | Коэфф снижения потерь, % | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Монометиланилин (код 1847) | | | Углеводороды С1-С5 | | | *Углеводороды С6-С10* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| РГС-24 (монометиланилин) | 0070 | 700 | 20 | 15 | 15 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,127354 | 100 | 5,238 | 1,127354 | | | | | | |
| РГС-24 (монометиланилин) | 0071 | 700 | 20 | 15 | 15 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,127354 | 100 | 5,238 | 1,127354 | | | | | | |
| Шаровая емкость (монометиланилин) | 0072 | 700 | 20 | 300 | 300 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,64708 | 100 | 5,2380 | 1,6470800 | | | | | | |
| Шаровая емкость (монометиланилин) | 0073 | 700 | 20 | 300 | 300 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,64708 | 100 | 5,238 | 1,64708 | | | | | | |
| Стояки бензина | 6031-01 | 60 | 400 | 90000 | 90000 | 50 | наземный | 1 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,27 | 1 | 65,34 | 103,554 | | | | 67,67 | 44,215578 | 70,074992 | 25,01 | 16,341534 | 25,898855 |
| Стояки бензина | 6031-02 | 60 | 400 | 60000 | 60000 | 50 | наземный | 1 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,27 | 1 | 65,34 | 69,081 | | | | 67,67 | 44,215578 | 46,747113 | 25,01 | 16,341534 | 17,277158 |
| Стояки печного топлива | 6031-04 | 60 | 400 | 14410,8 | 14410,8 | | наз. гориз | 0,8 | 3,22 | 5,81 | 7,41 | 0,22 | 0,005 | 0,658667 | 0,105204 | | | | | | | | | |
| Стояки дизельного топлива | 6031-05 | 60 | 400 | 300000 | 300000 | 50 | наз. гориз | 1 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,22 | 0,0029 | 0,217778 | 0,826819 | | | | | | | | | |
| Стояки (мазут) | 6125-01 | 60 | 400 | 358046,4 | 358046,4 | | наз. гориз | 1 | 4,96 | 4,96 | 6,53 | 0,27 | 0,0043 | 0,725556 | 3,552981 | | | | | | | | | |
| Стояки (вакуумный дистиллят) | 6125-02 | 60 | 400 | 97810,2 | 97810,2 | | наз. гориз | 1 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,27 | 0,0029 | 0,435556 | 0,539717 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стояки (мазут) | 6126-01 | 60 | 400 | 358046,4 | 358046,4 | | наз. гориз | 1 | 4,96 | 4,96 | 6,53 | 0,27 | 0,0043 | 0,725556 | 3,552981 | | | | | | | | | |
| Стояки (вакуумный дистиллят) | 6126-02 | 60 | 400 | 97810,2 | 97810,2 | | наз. гориз | 1 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,27 | 0,0029 | 0,435556 | 0,539717 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| *Углеводороды С12-С19* | | | *Бензол* | | | *Ксилол* | | | *Толуол* | | | *Сероводород* | | | *Амилены* | | | *Этилбензол* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2,3 | 1,502820 | 2,381742 | 0,29 | 0,189486 | 0,300307 | 2,17 | 1,417878 | 2,247122 | | | | 2,5 | 1,6335 | 2,58885 | 0,06 | 0,039204 | 0,062132 |
| | | | 2,3 | 1,50282 | 1,588863 | 0,29 | 0,189486 | 0,200335 | 2,17 | 1,417878 | 1,499058 | | | | 2,5 | 1,6335 | 1,727025 | 0,06 | 0,039204 | 0,041449 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 0,658667 | 0,105204 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99,72 | 0,217168 | 0,824504 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000610 | 0,002315 | | | | | | |
| 99,52 | 0,722073 | 3,535927 | | | | | | | | | | 0,48 | 0,003483 | 0,017054 | | | | | | |
| 99,72 | 0,434336 | 0,538206 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00122 | 0,001511 | | | | | | |
| 99,52 | 0,722073 | 3,535927 | | | | | | | | | | 0,48 | 0,003483 | 0,017054 | | | | | | |
| 99,72 | 0,434336 | 0,538206 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00122 | 0,001511 | | | | | | |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

**Расчет выбросов от насосов**

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Монометиланилин (код 1847) | | | Бензин (2704) | | | Углеводороды С1-С5 | | | ***Углеводороды С6-С10*** | | | ***Углеводороды С12-С19*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насос поршневой (монометианилин) | 0066 | 0,01 | 2 | 152 | 0,002778 | 0,00304 | 100 | 0,002778 | 0,00304 | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 0074-01 | 0,01 | 5 | 8760 | 0,005556 | 0,4380 | | | | | | | 72,52 | 0,004029 | 0,317653 | 26,8 | 0,001489 | 0,117384 | | | |
| Насосное оборудование (легкая нефть) | 0074-02 | 0,01 | 3 | 8760 | 0,002778 | 0,2628 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,190592 | 26,8 | 0,000745 | 0,07043 | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 0074-03 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,063531 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | | | |
| Насосное оборудование (РТ) | 6033-01 | 0,02 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,005556 | 0,3504 |
| Насосное оборудование (уайт-спирит) | 6033-02 | 0,02 | 1 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | | | | 11,18 | 0,000621 | 0,019587 | 81,86 | 0,004548 | 0,143419 | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-03 | 0,02 | 3 | 8760 | 0,016667 | 0,5256 | | | | | | | 67,67 | 0,011279 | 0,355674 | 25,01 | 0,004168 | 0,131453 | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-04 | 0,02 | 4 | 8760 | 0,016667 | 0,7008 | | | | | | | 67,67 | 0,011279 | 0,474231 | 25,01 | 0,004168 | 0,17527 | | | |
| Насосное оборудование (печное топливо) | 6033-05 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,005556 | 0,1752 |
| Насосное оборудование (вакуумный дистиллят) | 6033-06 | 0,01 | 4 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,00554 | 0,349419 |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-07 | 0,02 | 2 | 8760 | 0,011111 | 0,3504 | | | | | | | 67,67 | 0,007519 | 0,237116 | 25,01 | 0,002779 | 0,087635 | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-08 | 0,02 | 4 | 8760 | 0,022222 | 0,7008 | | | | | | | 67,67 | 0,015038 | 0,474231 | 25,01 | 0,005558 | 0,17527 | | | |
| Насосное оборудование (монометиланилин) | 6033-09 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,17520 | 100 | 0,005556 | 0,1752 | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО ПО 6033:** | | | | | | | | **0,005556** | **0,1752** | **0,0000** | **0,0000** | **0,0000** | **281,8600** | **0,0457** | **1,5608** | **181,9000** | **0,0212** | **0,7130** | **299,7200** | **0,0167** | **0,8750** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Насосное оборудование (нефть) | 6034-01 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,17520 | | | | | | | 72,52 | 0,004029 | 0,127061 | 26,8 | 0,001489 | 0,046954 | | | |
| Насосное оборудование (газовый бензин) | 6034-02 | 0,02 | 2 | 8760 | 0,011111 | 0,35040 | | | | 100 | 0,011111 | 0,3504 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 6034-03 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,063531 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | | | |
| **ИТОГО ПО 6034:** | | | | | | | | | | | **0,01111** | **0,3504** | **145,0469** | **0,0060** | **0,1906** | **53,6000** | **0,0022** | **0,0704** | **0,0000** | **0,0000** | **0,0000** |
| Насосное оборудование (мазут) | 6099 | 0,01 | 4 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | | | | | | | | | | | | | 99,52 | 0,005529 | 0,348718 |
| Насосное оборудование (нефть) | 6126-04 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,08760 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,063531 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 6127-01 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,17520 | | | | | | | 72,52 | 0,004029 | 0,127061 | 26,8 | 0,001489 | 0,046954 | | | |
| Насосное оборудование (газовый бензин) | 6127-02 | 0,02 | 1 | 500 | 0,005556 | 0,01000 | | | | 100 | 0,005556 | 0,01 | | | | | | | | | |
| Насос поршневый (дренажный) | 6127-03 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,002778 | 0,0876 |
| Насосное оборудование (вакуумный дистиллят) | 6172-01 | 0,01 | 3 | 1000 | 0,008333 | 0,0300 | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,00831 | 0,029916 |
| Технологическая насосная №12224-126 предназначена для подачи сырья мазут, вакуумный газойль на КГПН. | 6172-02 | 0,01 | 4 | 1750 | 0,011111 | 0,0700 | | | | | | | | | | | | | 99,52 | 0,011058 | 0,069664 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ИТОГО по 6172** | | **0,019368** | **0,09958** |
| Сливные приборы (сырая нефть) | 6126-03 | 0,01 | 18 | 8760 | 0,027778 | 1,5768 | | | | | | | 72,52 | 0,020146 | 1,14355 | 26,8 | 0,007445 | 0,422582 | | | |
| ИТОГО: | | | | | 0,080559 | 3,41944 | | 0,01389 | 0,35344 | | 0,027778 | 0,7108 | | 0,137809 | 5,40878 | | 0,059568 | 2,27126 | | 0,080347 | 2,385516 |

| ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | | ***Толуол*** | | | ***Сероводород*** | | | ***Меркаптаны*** | | | ***Этилбензол*** | | | ***Амилены*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,3511 | 0,00002 | 0,001538 | 0,1048 | 0,000006 | 0,000459 | 0,22 | 0,000012 | 0,000964 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,000001 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,000001 | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00001 | 0,000923 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000275 | 0,22 | 0,000006 | 0,000579 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,000001 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,000001 | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00001 | 0,000308 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000092 | 0,22 | 0,000006 | 0,000193 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,0000002 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,0000002 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,15 | 0,000119 | 0,003767 | 0,91 | 0,000051 | 0,001594 | 3,20 | 0,000178 | 0,005606 | | | | | | | | | | | | |
| 2,3 | 0,000383 | 0,012089 | 0,29 | 0,000048 | 0,001524 | 2,17 | 0,000362 | 0,011406 | | | | | | | 0,06 | 0,000010000 | 0,000315 | 2,5 | 0,000416680 | 0,01314 |
| 2,3 | 0,000383 | 0,016118 | 0,29 | 0,000048 | 0,002032 | 2,17 | 0,000362 | 0,015207 | | | | | | | 0,06 | 0,000010000 | 0,00042 | 2,5 | 0,000416680 | 0,01752 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,28 | 0,000016 | 0,000981 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,3 | 0,000256 | 0,008059 | 0,29 | 0,000032 | 0,001016 | 2,17 | 0,000241 | 0,007604 | | | | | | | 0,06 | 0,000006670 | 0,00021 | 2,5 | 0,000277780 | 0,00876 |
| 2,3 | 0,000511 | 0,016118 | 0,29 | 0,000064 | 0,002032 | 2,17 | 0,00048 2 | 0,01520 7 | | | | | | | 0,06 | 0,00001333 0 | 0,00042 | 2,5 | 0,00055555 0 | 0,0175 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11,3500** | **0,0017** | **0,0562** | **2,0700** | **0,0002** | **0,0082** | **11,880 0** | **0,0016** | **0,0550** | **0,2800** | **0,00002** | **0,0010** | | | | **0,2400** | **0,00004** | **0,0014** | **10,000 0** | **0,0017** | **0,0569** |
| 0,3511 | 0,00002 | 0,000615 | 0,1048 | 0,000006 | 0,000184 | 0,22 | 0,00001 2 | 0,00038 6 | 0,000 2 | 0,000000010 | 0,000000 4 | 0,0002 5 | 0,000000010 | 0,000000 4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00001 | 0,000308 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000092 | 0,22 | 0,00000 6 | 0,00019 3 | 0,000 2 | 0,000000010 | 0,000000 2 | 0,0002 5 | 0,000000010 | 0,000000 2 | | | | | | |
| **0,7022** | **0,00003** | **0,0009** | **0,2096** | **0,00001** | **0,0003** | **0,4404** | **0,00002** | **0,0006** | **0,000 4** | **0,00000002** | **0,000000 6** | **0,0005** | **0,00000002** | **0,000000 6** | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,48 | 0,000027 | 0,001682 | | | | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00001 | 0,000308 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000092 | 0,22 | 0,00000 6 | 0,00019 3 | 0,000 2 | 0,000000010 | 0,000000 2 | 0,0002 5 | 0,000000010 | 0,000000 2 | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00002 | 0,000615 | 0,1048 | 0,000006 | 0,000184 | 0,22 | 0,00001 2 | 0,00038 6 | 0,000 2 | 0,000000010 | 0,000000 4 | 0,0002 5 | 0,000000010 | 0,000000 4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,28 | 0,000023 | 0,000084 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,48 | 0,000053 | 0,000336 | | | | | | | | | |
| 0,3511 | 0,000098 | 0,005536 | 0,1048 | 0,000029 | 0,001652 | 0,22 | 0,00006 1 | 0,00347 2 | 0,000 2 | 0,000000060 | 0,000003 2 | 0,0002 5 | 0,000000070 | 0,000003 9 | | | | | | |

**Расчет выбросов от сварочного аппарата и газорезки**

*Расчетная методика: РНД 211.2.02.06-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)*

| Наименование источника | № источника | Кол-во шт. | Время работы ч/год | Марка электродов | расход кг/год | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | диоксид марганца 143 | | оксид железа 123 | | углерода оксид 337 | | фтор.водород 342 | | азота диоксид 301 | | пыль неорганич. 20-70% SiO2 2908 | | фториды 0344 | |
| | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Сварочный пост | 6128-01 | 1 | 1000 | электрод УОНИ-13/55 | 1200,0 | 0,00036 | 0,00131 | 0,00463 | 0,01668 | 0,00443 | 0,01596 | 0,000310 | 0,00112 | 0,000900 | 0,00324 | 0,000333 | 0,0012 | 0,000333 | 0,0012 |
| Газорезка | 6128-02 | 1 | 2100 | | | 0,00031 | 0,002310 | 0,02025 | 0,153090 | 0,01375 | 0,103950 | | | 0,010833 | 0,081900 | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | **0,0006690** | **0,00362** | **0,02488** | **0,16977** | **0,01818** | **0,11991** | **0,00031** | **0,0011160** | **0,01173** | **0,08514** | **0,00033** | **0,00120** | **0,00033** | **0,00120** |

**Расчет выбросов от нефтеловушки**

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", приложение № 2 к приказу Министра ООС РК от 12.06.2014 г. № 221

| Цех, производство, узел | Номер источ-ника выброса | Время работы | Площадь поверхности жидкости нефтеловушки | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) с поверхности нефтеловушки (табл. 5 методики) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом (таблица 6) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия нефтеловушек с боков | Выброс загрязняющих веществ | | | Концентрация компонента в парах, % (табл. 8) | Загрязняющие вещества | Выбросы загрязняющих веществ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Часовой | Максимальный | Валовый | | | |

| | | t, ч/год | Fом, м2 | qом, кг/(ч*м2) | K1 | K2 | | | | | | г/сек | т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Нефтеловушка | 0076 | 8760 | 0,0050 | 0,104 | 0,36 | 0,70 | 0,000131 | 0,000036 | 0,001148 | 82,38 | Предельные С1-С5 | 0,00003 | 0,000946 |
| | | | | | | | | | | 5,54 | Амилены (Этилен) | 0,000002 | 0,000064 |
| | | | | | | | | | | 2,6 | Бензол | 0,000001 | 0,000030 |
| | | | | | | | | | | 5,57 | Толуол | 0,000002 | 0,000064 |
| | | | | | | | | | | 2,77 | Ксилол | 0,000001 | 0,000032 |
| | | | | | | | | | | 0,39 | Фенол | 0,0000001 | 0,000004 |
| | | | | | | | | | | 0,75 | Сероводород | 0,0000003 | 0,000009 |
| | | | | | | | | | | | **ИТОГО:** | **0,0000364** | **0,001149** |

## ПРОИЗВОДСТВО 017 АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ТАКТОВОГО НАЛИВА

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| *№ источника выброса* | *Наименование источника выделения* | *Характеристики нефтепродукта* | | | | | *Характеристики резервуара* | | | | *Коэффициенты* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Температура, t, °C* | | *Концен. паров* | *давл. нас паров* | *молек масса* | *конструкция* | *кол-во* | *Производ. закачки* | *Объем* | | | | | | |
| | | *max* | *min* | *C20, г/м3* | *P38* | *m* | | | *Vта м3/ч* | *Vр, м3* | *Ktmax* | *Крmax* | *Ktmin* | *Крср* | *Коб* | *Кв* |
| 0212-04 | Резервуар реактивного топлива | | | 6,480 | | | наз. верт | 2,0 | 800,0 | 0,0 | 6,2 | 0,9 | 0,09 | 0,63 | 2,5 | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

| **Плотность жидкости, т/м3** | **Годовой объем, В** | **Выброс нефтепродуктов (без учета очистки)** | | | **Содержание паров углеводородов г/м3** | **Коэфф снижения потерь,%** | **Выброс нефтепродуктов (с учетом очистки)** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **т/год** | **г/с** | **г/м3** | **т/год** | | | **г/с** | **г/м3** | **т/год** | **Углеводороды С12-С9** | | |
| | | | | | | | | | | **%** | **г/с** | **т/год** |
| 0,9500 | 262800 | 1,29600 | 5,83200 | 8,87928 | 10 | 88,15 | 0,15358 | 0,69109 | 1,05220 | 100 | 0,153576 | 1,052195 |
| | | **1,29600** | | **8,87928** | | | **0,15358** | | **1,05220** | | **0,15358** | **1,05220** |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ (без учета очистки) | | | Содержание паров углеводородов г/м3 | Содержание паров бензола г/м3 | Коэфф снижения потерь,% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр мах | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | г/м3 | т/год | | | |
| Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов титул 3227 | 0212-05 | 0 | 800 | 922200 | 922200 | наземный | 1 | 1,9 | 2,6 | 3,14 | 10,1 | 0,0029 | 0,697778 | 3,140001 | 4,17919 | 10 | 5 | 88,15 |
| Автоматизированная установка тактового налива светлых | 0212-03 | 0 | 800 | 975600 | 975600 | наземный | 0,1 | 967,2 | 1331 | 1176,2 | 1,14 | 1 | 26,137778 | 117,620001 | 225,352392 | 10 | 5 | 88,15 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| нефтепродуктов титул 3227 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | **26,8355560** | | **229,5315820** | | | |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ (без учета очистки) | | | Содержание паров углеводородов в г/м3 | Содержание паров бензола г/м3 | Коэфф снижения потерь,% | Выбросы ЗВ (с учетом очистки) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gхр | Кнп | г/с | г/м3 | т/год | | | | г/с | г/м3 | т/год |
| Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов титул 3227 | 0212-05 | 0 | 800 | 922200 | 922200 | наземный | 1 | 1,9 | 2,6 | 3,14 | 10,1 | 0,0029 | 0,697778 | 3,140001 | 4,17919 | 10 | 5 | 88,15 | 0,082687 | 0,3720915 | 0,495234 |
| Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов титул 3227 | 0212-03 | 0 | 800 | 975600 | 975600 | наземный | 0,1 | 967,2 | 1331 | 1176,2 | 1,14 | 1 | 26,137778 | 117,620001 | 225,352392 | 10 | 5 | 88,15 | 3,097327 | 13,937975 | 26,704258 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | **26,8355560** | | **229,5315820** | | | | **3,1800140** | | **27,1994920** |

| Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Амилены | | | Этилбензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | | 99,72 | 0,082455 | 0,493847 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00023200 | 0,00138700 | | | | | | |
| 67,67 | 2,095961 | 18,070771 | 25,01 | 0,774641 | 6,678735 | | | | 2,3 | 0,071239 | 0,614198 | 0,29 | 0,008982 | 0,077442 | 2,17 | 0,067212 | 0,579482 | | | | 2,5 | 0,077433 | 0,667606 | 0,06 | 0,001858 | 0,016023 |
| | **2,095961** | **18,070771** | | **0,774641** | **6,678735** | | **0,082455** | **0,493847** | | **0,071239** | **0,614198** | | **0,008982** | **0,077442** | | **0,067212** | **0,579482** | | **0,000232** | **0,001387** | | **0,077433** | **0,667606** | | **0,001858** | **0,016023** |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | ***Углеводороды С6-С10*** | | | ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | | ***Толуол*** | | | ***Амилены*** | | | ***Этилбензол*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gхр | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуар Т-7801 (Парк№3 227) | 0212-01 | 100 | 100 | 600 | 600 | наземный | 0,87 | 780 | 1100 | 972 | 0,22 | 1 | 23,49 | 1,20136 | 67,67 | 15,895683 | 0,81296 | 25,01 | 5,874849 | 0,30046 | 2,3 | 0,54027 | 0,027631 | 0,29 | 0,068121 | 0,003484 | 2,17 | 0,509733 | 0,02607 | 2,5 | 0,5872500 | 0,030034 | 0,06 | 0,014094 | 0,0007210 |

**Расчет выбросов от насосов**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источник выбросов | номер источника | Параметры источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество | Время работы | Выброс ЗВ | Углеводороды С1-С5 | ***Углеводороды С6-С10*** | ***Бензол*** | ***Ксилол*** | ***Толуол*** | ***Этилбензол*** | ***Амилены*** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | высота, м | диаметр, м | насосы | оборудования | оборудования, ч | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Насосное оборудование | 0212-02 | 15 | 0,8 | 0,01 | 4 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | 67,67 | 0,00376 | 0,237116 | 25,01 | 0,001390 | 0,087635 | 2,3 | 0,000128 | 0,008059 | 0,29 | 0,000016 | 0,001016 | 2,17 | 0,000121 | 0,007604 | 0,06 | 0,000003 | 0,00021 | 2,5 | 0,000139 | 0,00876 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,005556** | **0,3504** | | **0,00376** | **0,237116** | | **0,00139** | **0,087635** | | **0,000128** | **0,008059** | | **0,000016** | **0,001016** | | **0,000121** | **0,007604** | | **0,000003** | **0,00021** | | **0,000139** | **0,00876** |

## ПРОИЗВОДСТВО 018 ПАРК ХРАНЕНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ УВ

### Расчет выбросов от резервуаров

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | | *Бензол* | | | *Ксилол* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | г/м3 | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуарs параксилола | 0268 | 10000 | 400 | 124168,2 | 124168,2 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 2,44 | 0,059 | 0,340764 | | 0,454445 | | | | 100 | 0,3407640 | 0,4544450 |
| Резервуары бензола №№Т001, Т002 (Парк№1004) | 0267 | 3000 | 400 | 26271,6 | 26271,6 | 60 | наземный | 0,16 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | 0,9 | 0,45 | 3,159538 | | 1,084575 | 100 | 3,159538 | 1,084575 | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **3,5003020** | | **1,5390200** | | **3,1595380** | **1,0845750** | | **0,3407640** | **0,4544450** |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

### Расчет выбросов от Установки рекуперации паров

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ (без учета очистки) | | | Содержание паров углеводородов г/м3 | Коэфф снижения потерь, % | Выбросы ЗВ (с учетом очистки) | | | *Бензол* | | | *Ксилол* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | г/м3 | т/год | | | г/с | г/м3 | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Наливная эстакада с системой улавливания паров № 1021 | 0038-01 | 100 | 400 | 75219,9 | 75219,9 | наземный | 1 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | | | 49,367778 | 444,310002 | 41,273159 | 35 | 92,26 | 3,821066 | 34,389594 | 3,194543 | 100 | 3,821066 | 3,194543 | | | |
| Наливная эстакада с системой улавливания паров № 1021 | 0038-02 | 100 | 400 | 75219,9 | 75219,9 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 2,44 | 0,059 | 0,851911 | 7,667199 | 0,744997 | 35 | | 0,065938 | 0,593442 | 0,04652 | | | | 100 | 0,065938 | 0,04652 |

### Расчет выбросов от насосов

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Источник выбросов | номер источника | Параметры источника | | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | *Бензол* | | | *Ксилол* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота, м | диаметр, м | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосное оборудование тит. № 1022 | 0038-03 | | | 0,01 | 2 | 1095 | 0,005556 | 0,0219 | 100 | 0,005556 | 0,021900 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Насосное оборудование тит. № 1022 | 0038-04 | | | 0,01 | 3 | 1095 | 0,008333 | 0,0329 | | | | 100 | 0,008333 | 0,032850 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,005556 | 0,0219 | | 0,005556 | 0,0219 | | 0,008333 | 0,032850 |

*Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| Наименование источника выделения | № источника выброса | Количество закачиваемой жидкости (В) | | Количество, шт | Объем резервуара (V) | Коэффициент наполнения (К) | Молеклярный вес (М) | Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па | Абсолютная температура в газовом пространстве (Т) | Переводной коэффициент (Пакгс/см2) | Плоность (т/м3) | Потери азотной подушки для резервуаров номинальным объемом до 1000 м3 (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч) | Количество МТБЭ, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *т/год* | *м3/час* | | | | | | | | | | |
| Сливная эстакада метилтретбутилового эфира титул 3228 предназначена для слива из железнодорожных цистерн метилтретбутилового эфира | 0269 | 1200 | 10 | 1 | 10 | 0,95 | 88,146 | 66650 | 297 | 100000 | 0,74050 | 0,006 | 23 |

| Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3) | | паров МТБЭ,% | паров азота, % | | | Выбросы загрязняющих веществ | | | Метил-трет-бутиловый эфир (1107) | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Метанол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Из резервуара вытеснено азотной подушкой | *67* | *33* | Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости | Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса | м3/час | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 6 | 9 | 6 | 3 | 0,0006 | 0,0006000 | 0,000402 | 0,082689 | 2,381443 | 98 | 0,081035 | 2,333814 | 1 | 0,000827 | 0,023814 | 1 | 0,000827 | 0,023814 |

## ПРОИЗВОДСТВО 019 ТОВАРНЫЙ ПАРК

**Расчет выбросов от резервуаров**

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| № источника выброса | Наименование источника выделения | Характеристики нефтепродукта | | | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Конц ен. | давл. нас | молек | конструкция | кол-во | Коэфф | Производ. | Объем | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | паров | паров | масса | | | снижения | закачки | | | | | | | | | т/год | | | | | | | | | | |
| | | С1, г/м3 | Р38 | m | | | потерь,% | Vmaм3/ч | Vp, м3 | Ktmax | Kpmax | Ktmin | Kpср | Коб | Кв | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0262 | Резервуары нефти | | 215 | 165 | наз. верт | 4,0 | 97,0 | 400,0 | 20000,0 | 1,09 | 0,8 | 0,05 | 0,56 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 5500000 | 6,05073 | 174,21987 | 72,52 | 4,388198 | 126,350262 | 26,8 | 1,621596 | 46,690926 | 0,3511 | 0,021244 | 0,611686 |
| 0263 | Резервуары нефти | | 215 | 165 | наз. верт | 4,0 | 97,0 | 400,0 | 5000,0 | 1,09 | 0,8 | 0,05 | 0,56 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 870000 | 6,05073 | 27,55842 | 72,52 | 4,388198 | 19,986314 | 26,8 | 1,621596 | 7,385655 | 0,3511 | 0,021244 | 0,096758 |
| 0248 | Резервуары судового топлива | 6,530 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 10000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2 | | 0,9300 | 447558 | 0,58044 | 11,06925 | | | | | | | | | |
| 0249 | Резервуары мазута | 6,530 | | | наз. верт | 4,0 | | 400,0 | 10000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 1,5 | | 0,9300 | 895116 | 0,58044 | 16,60388 | | | | | | | | | |
| 0250 | Резервуары мазута | 6,530 | | | наз. верт | 1,0 | | 400,0 | 1000,0 | 6,2 | 0,83 | 0,09 | 0,58 | 2,5 | | 0,9300 | 22377,9 | 0,60221 | 0,71654 | | | | | | | | | |
| 0251 | Резервуары мазута | 6,530 | | | наз. верт | 1,0 | | 400,0 | 3000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2,5 | | 0,9300 | 67133,7 | 0,58044 | 2,07549 | | | | | | | | | |
| 0252 | Резервуар вакуумного газойля | 3,920 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 5000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2,5 | | 0,9500 | 117372,24 | 0,34844 | 2,13244 | | | | | | | | | |
| 0253 | Резервуар вакуумного газойля | 3,920 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 10000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2,5 | | 0,9500 | 195620,4 | 0,34844 | 3,55406 | | | | | | | | | |
| 0254 | Резервуар реактивного топлива | 7,840 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 3000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2,5 | | 0,9500 | 39603,88615 | 0,69689 | 1,43906 | | | | | | | | | |
| 0255 | Резервуар реактивного топлива | 7,840 | | | наз. верт | 3,0 | | 400,0 | 2000,0 | 6,2 | 0,83 | 0,09 | 0,58 | 2 | | 0,9500 | 79207,77231 | 0,72302 | 2,38473 | | | | | | | | | |
| 0311 | Резервуары полимер керосина №№Т6201А, Т-6201В, (Парк№2220) | 10,450 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 2000 | 1,88 | 0,17 | 0,21 | 0,12 | 2,5 | | 0,8200 | 12998,00000 | 0,07896 | 0,02077 | | | | | | | | | |
| 0312 | Резервуары №№Т-6202А, Т-6202В (Парк№2220) риформат | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 0,91 | 0,17 | 0,09 | 0,12 | 2,5 | | 0,8100 | 12998,00000 | 8,88624 | 1,13239 | 67,67 | 6,013319 | 0,766286 | 25,01 | 2,222449 | 0,28321 | 2,3 | 0,204384 | 0,026045 |
| 0313 | Резервуары №№ Т-6203А, Т-6203В, (Парк№2220) ТАМЭ | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 2000 | 1,6 | 0,17 | 0,135 | 0,12 | 2,5 | | 0,74 | 12998,00000 | 8,88624 | 2,15054 | 67,67 | 6,013319 | 1,455269 | 25,01 | 2,222449 | 0,53785 | 2,3 | 0,204384 | 0,049462 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0314 | Резервуары №№ Т-6101А, Т-6101В,Т-6102А, Т-6102В, (Парк№2221/2) изомеризат | 1176,120 | | | наземный | 4 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 1,88 | 0,17 | 0,135 | 0,12 | 2,5 | | 0,7000 | 12998,00000 | 8,88624 | 2,64032 | 67,67 | 6,013319 | 1,786704 | 25,01 | 2,222449 | 0,660344 | 2,3 | 0,204384 | 0,060727 |
| 0315 | Резервуары №№ Т-6103А, Т-6103В (Парк№2221/2) тяжелая нафта | 10,890 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 2,88 | 0,17 | 0,49 | 0,12 | 2,5 | | 0,8000 | 12998,00000 | 0,08228 | 0,03578 | | | | | | | | | |
| 0321 | Резервуары №№ Т-6104А, Т-6104В (Парк№2221/2) | | 378,000 | 74,4 | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 0,74 | 0,16 | 0,135 | 0,11 | 2,5 | 1 | 0,8650 | 12998,00000 | 8,68408 | 1,19584 | 72,46 | 6,292487 | 0,866506 | 26,8 | 2,327335 | 0,320485 | 0,35 | 0,030394 | 0,004185 |
| 0316 | Резервуары №№ Т-6301А, Т-6301В (Парк№2221/1) полимер бензин | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 1,4 | 0,17 | 0,21 | 0,12 | 2,5 | | 0,7800 | 12998,00000 | 8,88624 | 1,89326 | 67,67 | 6,013319 | 1,28117 | 25,01 | 2,222449 | 0,473505 | 2,3 | 0,204384 | 0,043545 |
| 0317 | Резервуары №№ Т-6302А, Т-6302В (Парк№2221/1) платформат | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 1,6 | 0,17 | 0,135 | 0,12 | 2 | | 0,8000 | 12998,00000 | 8,88624 | 1,59140 | 67,67 | 6,013319 | 1,076899 | 25,01 | 2,222449 | 0,398009 | 2,3 | 0,204384 | 0,036602 |
| 0318 | Резервуары №№ Т-6303А, Т-6303В (Парк№2221/1) средняя нафта | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 400 | 1,88 | 0,19 | 0,135 | 0,13 | 2 | | 0,7500 | 12998,00000 | 9,93168 | 2,13573 | 52,59 | 5,223071 | 1,123178 | 40,25 | 3,997501 | 0,859629 | 2,52 | 0,250278 | 0,05382 |
| 0319 | Резервуары №№ Т-6304А, Т-6304В (Парк№2221/1) МТБЭ | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 400 | 1,4 | 0,19 | 0,21 | 0,13 | 2 | | 0,7500 | 12998,00000 | 9,93168 | 1,70646 | | | | | | | | | |
| 0320 | Резервуары №№ Т-001, Т-002 (Парк№1021) бнзин АТ-2 | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 100 | 1,88 | 0,19 | 0,21 | 0,13 | 1,35 | | 0,7800 | 19835,50485 | 9,93168 | 2,19409 | 67,67 | 6,720768 | 1,484738 | 25,01 | 2,483913 | 0,548741 | 2,3 | 0,228429 | 0,050464 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **16,64076** | **241,75373** | | **50,35855** | **154,69259** | | **20,68027** | **57,60961** | | **1,57351** | **1,03329** |

| Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | | Углеводороды С12-С9 | | | | керосин | | | амилены | | | этилбензол | | | МТБЭ | | | Определение оборачиваемости | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | n | Коб |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,1048 | 0,006341 | 0,182582 | 0,2202 | 0,013324 | 0,383632 | 0,0002 | 0,000012 | 0,000348 | 0,00025 | 0,000015 | 0,000436 | | | | | | | | | | | | | | | | 323,0353577 | 1,35 |
| 0,1048 | 0,006341 | 0,028881 | 0,2202 | 0,013324 | 0,060684 | 0,0002 | 0,000012 | 0,000055 | 0,00025 | 0,000015 | 0,000069 | | | | | | | | | | | | | | | | 204,3932809 | 1,35 |
| | | | | | | 0,48 | 0,002786 | 0,053132 | | | | 99,52 | 0,577658 | 11,016119 | | | | | | | | | | | | | 48,12451613 | 2 |
| | | | | | | 0,48 | 0,002786 | 0,079699 | | | | 99,52 | 0,577658 | 16,524177 | | | | | | | | | | | | | 96,24903226 | 1,5 |
| | | | | | | 0,48 | 0,002891 | 0,003439 | | | | 99,52 | 0,59932 | 0,713097 | | | | | | | | | | | | | 24,06225806 | 2,5 |
| | | | | | | 0,48 | 0,002786 | 0,009962 | | | | 99,52 | 0,577658 | 2,065523 | | | | | | | | | | | | | 24,06225806 | 2,5 |
| | | | | | | 0,28 | 0,000976 | 0,005971 | | | | 99,72 | 0,347468 | 2,126468 | | | | | | | | | | | | | 24,70994526 | 2,5 |
| | | | | | | 0,28 | 0,000976 | 0,009951 | | | | 99,72 | 0,347468 | 3,544113 | | | | | | | | | | | | | 20,59162105 | 2,5 |
| | | | | | | | | | | | | 100 | 0,696889 | 1,43906 | | | | | | | | | | | | | 13,89610004 | 2,5 |
| | | | | | | | | | | | | 100 | 0,723022 | 2,384728 | | | | | | | | | | | | | 41,68830122 | 2 |
| | | | | | | 0,06 | 0,000047 | 0,000012 | | | | | | | 99,94 | 0,078909 | 0,02076 | | | | | | | | | | | 7,925609756 | 2,5 |
| 0,29 | 0,02577 | 0,003284 | 2,17 | 0,192831 | 0,024573 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,02831 | 0,06 | 0,005332 | 0,000679 | | | | 16,04691358 | 2,5 |
| 0,29 | 0,02577 | 0,006237 | 2,17 | 0,192831 | 0,046667 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,053763 | 0,06 | 0,005332 | 0,00129 | | | | 8,782432432 | 2,5 |
| 0,29 | 0,02577 | 0,007657 | 2,17 | 0,192831 | 0,057295 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,066008 | 0,06 | 0,005332 | 0,001584 | | | | 18,567857143 | 2,5 |
| | | | | | | 0,06 | 0,000049 | 0,000021 | | | | | | | 99,94 | 0,082231 | 0,035755 | | | | | | | | | | | 16,2475 | 2,5 |
| 0,11 | 0,009552 | 0,001315 | 0,22 | 0,019105 | 0,002631 | 0,06 | 0,00521 | 0,000718 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,29 | 0,02577 | 0,00549 | 2,17 | 0,192831 | 0,041084 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,047332 | 0,06 | 0,005332 | 0,001136 | | | | 16,664100256 | 2,5 |
| 0,29 | 0,02577 | 0,004615 | 2,17 | 0,192831 | 0,034533 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,039785 | 0,06 | 0,005332 | 0,000955 | | | | 40,618775 | 2 |
| 1,88 | 0,186716 | 0,040152 | 2,76 | 0,274114 | 0,058946 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43,326666667 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 9,93168 | 1,70646 | 43,326666667 | 2 |
| 0,29 | 0,028802 | 0,006363 | 2,17 | 0,215517 | 0,047612 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,248292 | 0,054852 | 0,06 | 0,005959 | 0,001316 | | | | 254,3013443 | 1,35 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,366 60 | 0,286 58 | | 1,499 54 | 0,757 66 | | 0,013 32 | 0,162 59 | | 0,000 03 | 0,000 51 | | 4,447 14 | 39,813 29 | | 0,161 14 | 0,056 52 | | 1,359 07 | 0,290 05 | | 0,032 62 | 0,006 96 | | 9,93 168 | 1,70 646 | 256,416 09 | |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр мах | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0256 | 4900 | 400 | 301208,1715 | 301208,1715 | | наземный | 1 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 7,13 | 0,0029 | 0,435556 | 1,680334 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0257 | 10000 | 400 | 267472,1143 | 267472,1143 | 20 | наземный | 1 | 2,36 | 2,6 | 3,92 | 2,44 | 0,0029 | 0,348444 | 1,06699 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0258 | 10000 | 400 | 267472,1143 | 267472,1143 | | наземный | 1 | 2,36 | 2,6 | 3,92 | 12,42 | 0,0029 | 0,435556 | 1,36268 |
| Резервуар бензина | 0259 | 5000 | 400 | 357039,0874 | 357039,0874 | 97 | наземный | 0,9 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 1,64 | 1 | 3,52836 | 22,203975 |
| Резервуар бензина | 0260 | 5000 | 400 | 126947,2311 | 126947,2311 | 60 | наземный | 0,16 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 1,4 | 1 | 8,36352 | 19,232008 |
| Резервуар бензина | 0261 | 10000 | 400 | 119013,0292 | 119013,0292 | 60 | наземный | 0,16 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 2,4 | 1 | 8,36352 | 18,465008 |
| Резервуар бензина | 0264 | 2000 | 400 | 15868,40388 | 15868,40388 | 97 | наземный | 0,9 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 1,14 | 1 | 3,52836 | 1,018857 |
| Резервуар бензина | 0265 | 1000 | 400 | 9900,97154 | 9900,97154 | 97 | наземный | 0,9 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,64 | 1 | 3,52836 | 0,633569 |
| Резервуар бензина | 0266 | 5000 | 400 | 158684,0388 | 158684,0388 | 97 | наземный | 0,9 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 1,64 | 1 | 3,52836 | 9,895767 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | 32,0600360 | 75,5591880 |

| Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Амилены | | | Этилбензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | | 99,72 | 0,434336 | 1,675629 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00122 | 0,004705 | | | | | | |
| | | | | | | 99,72 | 0,347468 | 1,064002 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00097 6 | 0,002988 | | | | | | |
| | | | | | | 99,72 | 0,434336 | 1,358864 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00122 | 0,003816 | | | | | | |
| 67,67 | 2,387641 | 15,02543 | 25,01 | 0,882443 | 5,553214 | | | | 2,3 | 0,081152 | 0,510691 | 0,29 | 0,010232 | 0,064392 | 2,17 | 0,076565 | 0,481826 | | | | 2,5 | 0,088209 | 0,555099 | 0,06 | 0,002117 | 0,013322 |
| 67,67 | 5,659594 | 13,0143 | 25,01 | 2,091716 | 4,809925 | | | | 2,3 | 0,192361 | 0,442336 | 0,29 | 0,024254 | 0,055773 | 2,17 | 0,181488 | 0,417335 | | | | 2,5 | 0,209088 | 0,4808 | 0,06 | 0,005018 | 0,011539 |
| 67,67 | 5,659594 | 12,495271 | 25,01 | 2,091716 | 4,618099 | | | | 2,3 | 0,192361 | 0,424695 | 0,29 | 0,024254 | 0,053549 | 2,17 | 0,181488 | 0,400691 | | | | 2,5 | 0,209088 | 0,461625 | 0,06 | 0,005018 | 0,011079 |
| 67,67 | 2,387641 | 0,689461 | 25,01 | 0,882443 | 0,254816 | | | | 2,3 | 0,081152 | 0,023434 | 0,29 | 0,010232 | 0,002955 | 2,17 | 0,076565 | 0,022109 | | | | 2,5 | 0,088209 | 0,025471 | 0,06 | 0,002117 | 0,000611 |
| 67,67 | 2,387641 | 0,428736 | 25,01 | 0,882443 | 0,158456 | | | | 2,3 | 0,081152 | 0,014572 | 0,29 | 0,010232 | 0,001837 | 2,17 | 0,076565 | 0,013748 | | | | 2,5 | 0,088209 | 0,015839 | 0,06 | 0,002117 | 0,00038 |
| 67,67 | 2,387641 | 6,696466 | 25,01 | 0,882443 | 2,474931 | | | | 2,3 | 0,081152 | 0,227603 | 0,29 | 0,010232 | 0,028698 | 2,17 | 0,076565 | 0,214738 | | | | 2,5 | 0,088209 | 0,247394 | 0,06 | 0,002117 | 0,005937 |
| | 20,869752 | 48,349664 | | 7,713204 | 17,869441 | | 1,21614 | 4,098495 | | 0,70933 | 1,643331 | | 0,089436 | 0,207204 | | 0,669236 | 1,550447 | | 0,003416 | 0,011509 | | 0,771012 | 1,786228 | | 0,018504 | 0,042868 |

***Расчет выбросов от резервуаров***

*Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Наименование источников | Номер источника | Концен. паров | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | Плотность | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | Углеводороды С12-С19 (2754) | Сероводород |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | конструкция | кол-во | Коэфф | Произод. | Объем | | | | | | |

| | | | | | снижения | закачки | | | | | | | | жидкости, т/м3 | т/год | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | С20, г/м3 | | | потерь, % | Vma м3/ч | Vp, м3 | Ktmax | Kpmax | Ktmin | Kpcp | Коб | Кв | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуар поликеросина Т-7201 | 0246 | 11,200 | наз. верт | 1 | 20,0 | 400,0 | 1000,0 | 2,88 | 0,83 | 1,2 | 0,58 | 2,5 | 1 | 0,8500 | 16716 | 1,66298 | 0,52122 | 99,94 | 1,661978 | 0,520905 | 0,06 | 0,000998 | 0,000313 |
| Резервуар полибензина Т-7202 | 0247 | 11,200 | наз. верт | 1 | 20,0 | 400,0 | 3000,0 | 2,88 | 0,83 | 1,2 | 0,58 | 1,75 | 1 | 0,8500 | 165510,726 | 1,66298 | 3,61253 | 99,94 | 1,661978 | 3,610362 | 0,06 | 0,000998 | 0,002168 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | **3,32595** | **4,13375** | | **3,32396** | **4,13127** | | **0,00200** | **0,00248** |

*Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| Наименование источника выделения | № источника выброса | Кол-во | Время работы | Количество закачиваемой жидкости (В) | | Объем резервуара (V) | Коэффициент наполнения (К) | Молекляный вес (М) | Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па | Абсолютная температура в газовом пространстве (Т) | Переводной коэффициент (Пакгс/см2) | Плотность (т/м3) | Потери азотной подушки для резервуаров (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч) | Количество бензина, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг) | Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3) | Из резервуара вытеснено азотной подушкой | паров бензина,% | паров азота, % | Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости | Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса | г/с | т/г |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | т/год | м3/час | | | | | | | | | | | | 51 | 49 | | | | |
| Резервуары нафты Т-5501А, Т-5501В, Т-5501С РП 3218 | 0310 | 3 | 8760 | 58072,8 | 9 | 6000 | 0,95 | 112,880 | 66650 | 297 | 100000 | 0,73 | 0,012 | 12859 | 2730 | 5400 | 2730 | 2670 | 2,16 | 0,0010800 | 0,186 | 0,0018 |

**Расчет выбросов от насосов**

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Технологическая насосная № 43 | 6124-01 | 0,02 | 4 | 8688 | 0,005556 | 0,6950 | | | | | | | 99,52 | 0,005529 | 0,691704 | | | |
| | 6124-02 | 0,02 | 8 | 8688 | 0,011111 | 1,3901 | 72,52 | 0,008058 | 1,008134 | 26,8 | 0,002978 | 0,372541 | | | | 0,3511 | 0,000039 | 0,004881 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6124-03 | 0,02 | 4 | 8688 | 0,022222 | 0,6950 | | | | | | | 99,52 | 0,022115 | 0,691704 | | | |
| | 6124-04 | 0,02 | 5 | 8688 | 0,027778 | 0,8688 | | | | | | | 99,72 | 0,0277 | 0,866367 | | | |
| | 6124-05 | 0,02 | 3 | 8688 | 0,016667 | 0,5213 | | | | | | | 100 | 0,016667 | 0,52128 | | | |
| | 6124-06 | 0,02 | 1 | 8688 | 0,005556 | 0,1738 | 11,88 | 0,00066 | 0,020643 | 81,86 | 0,004548 | 0,14224 | | | | 2,15 | 0,000119 | 0,003736 |
| | 6124-07 | 0,02 | 4 | 8688 | 0,022222 | 0,6950 | | | | | | | 99,72 | 0,02216 | 0,693094 | | | |
| | 6124-08 | 0,02 | 13 | 8688 | 0,072222 | 2,2589 | 67,67 | 0,048873 | 1,528584 | 25,01 | 0,018063 | 0,564946 | | | | 2,3 | 0,001661 | 0,051954 |
| Насосное оборудование (Насосная № 2219) | 6171,00 | 0,02 | 4 | 8688 | 0,022222 | 0,6950 | | | | | | | 99,72 | 0,02216 | 0,693094 | | | |
| **ВСЕГО:** | | | | | **0,183334** | **7,29792** | | **0,057591** | **2,557361** | | **0,025589** | **1,079727** | | | | | | |

| **Ксилол** | | | **Толуол** | | | **Сероводород** | | | **Меркаптаны** | | | **Этилбензол** | | | **Амилены** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| | | | | | | 0,48 | 0,000027 | 0,003336 | | | | | | | | | |
| 0,1048 | 0,000012 | 0,001457 | 0,22 | 0,000024 | 0,003061 | 0,0002 | 0,000000020 | 0,000003 | 0,00025 | 0,000000030 | 0,000003 | | | | | | |
| | | | | | | 0,48 | 0,000107 | 0,003336 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,000078 | 0,002433 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,91 | 0,000051 | 0,001581 | 3,20 | 0,000178 | 0,00556 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,000062 | 0,001946 | | | | | | | | | |
| 0,29 | 0,000209 | 0,006551 | 2,17 | 0,001567 | 0,049018 | | | | | | | 0,06 | 0,000043330 | 0,001355 | 2,5 | 0,001805550 | 0,056472 |
| | | | | | | 0,28 | 0,000062 | 0,001946 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,000513 | 0,020434 | | 0,00000003 | 0,000003 | | 0,00004333 | 0,001355 | | 0,00180555 | 0,056472 |

**Расчет выбросов от сварочного аппарата и газорезки**

Расчетная методика: РНД 211.2.02.06-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)

| **Наименование источника** | **№ источника** | **Кол-во шт.** | **Время работы ч/год** | **Циклон Фактическое КПД очистки, %** | **марка электродов** | **расход кг/год** | **Выброс загрязняющих веществ** | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **диоксид марганца 143** | | **оксид железа 123** | | **углерода оксид 337** | | **фтор.водород 342** | | **азота диоксид 301** | | **пыль неорганич. 20-70% SiO2 2908** | | **фториды 0344** | |
| | | | | | | | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** |
| Сварочный пост | 6123-01 | 1 | 500 | | электрод УОНИ-13/55 | 600,0 | 0,00036 | 0,00065 | 0,00463 | 0,00834 | 0,00443 | 0,00798 | 0,000310 | 0,00056 | 0,000900 | 0,001662 | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 |
| Газорезка | 6123-02 | 1 | 1500 | | | | 0,00053 | 0,002850 | 0,03586 | 0,193650 | 0,01761 | 0,095100 | | | 0,017806 | 0,096150 | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,00089** | **0,00350** | **0,04049** | **0,20199** | **0,02204** | **0,10308** | **0,00031** | **0,00056** | **0,01871** | **0,09777** | **0,00033** | **0,00060** | **0,00033** | **0,00060** |

## ПРОИЗВОДСТВО 020 РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ

### Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов

| Наименование источников выбросов | Кол-во шт. | № источн выброса | Время работы кг/час | Мощность, кВт | диаметр круга мм | марка электродов | расход кг/год | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | диоксид марганца 0143 | | оксид железа 0123 | | пыль неорганическая 2909 | | Пыль абразивная 2930 | | Взвешенные частицы 2902 | | углерода оксид 0337 | | фтор.водород 0342 | | азота диоксид 0301 | | пыль неорганич. 20-70%SiO2 2908 | | фториды 0344 | |
| | | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **РМЦ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 1 | 0035-002 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 1560,0 | 0,59828 9 | 0,00170 0 | 7,62956 | 0,02168 | | | | | | | 7,30022 | 0,02075 | 0,51046 7 | 0,00145 | 1,48200 0 | 0,00421 | 0,548889 | 0,00156 | 0,54888 9 | 0,00156 |
| Сварочный пост | 1 | 0035-003 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 1560,0 | 0,59829 | 0,00170 | 7,62956 | 0,02168 | | | | | | | 7,30022 | 0,02075 | 0,51046 7 | 0,00145 | 1,48200 0 | 0,00421 | 0,548889 | 0,00156 | 0,54888 9 | 0,00156 |
| Аргонно-дуговая сварка | 1 | 0035-004 | 1976 | | | Тигрод 12-64 | 1214,4 | 0,35129 | 0,00078 | 4,80278 | 0,01063 | | | | | | | | | | | | | 0,236022 | 0,000522 | | |
| Отрезной станок | 1 | 0035-005 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,18270 | 1,29966 | | | | | | | | | | |
| Газорезка | 1 | 0035-006 | 1976 | | | Пропан-бутан | 0,0 | 0,00031 | 0,002174 | 0,02025 | 0,144050 | | | | | | | 0,01375 | 0,097812 | | | 0,010833 | 0,077064 | | | | |
| **ИТОГО 0035:** | | | | | | | | **1,54817** | **0,006351** | **20,08214** | **0,19804** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00000** | **0,18270** | **1,29966** | **14,61419** | **0,13931** | **1,02093** | **0,00290** | **2,97483** | **0,08549** | **1,33380** | **0,00364** | **1,09778** | **0,00312** |
| Притирочный станок | 1 | 0036-001 | 1600 | | | | | | | | | | | 0,00900 | 0,05184 | 0,01620 | 0,09331 | | | | | | | | | | |
| Отрезной станок | 1 | 0036-002 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,18270 | 1,29966 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0036-003 | 1976,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00704 | | | | | | | | | | |
| Газорезка | 1 | 0036-004 | 1976,0 | | | Пропан-бутан | 0,0 | 0,00031 | 0,002174 | 0,02025 | 0,144050 | | | | | | | 0,01375 | 0,097812 | | | 0,010833 | 0,077064 | | | | |
| **ИТОГО 0036:** | | | | | | | | **0,00031** | **0,00217** | **0,02025** | **0,14405** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00900** | **0,05184** | **0,19989** | **1,40001** | **0,01375** | **0,09781** | **0,00000** | **0,00000** | **0,01083** | **0,07706** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00000** |
| Заточной станок | 1 | 0037 | 1976,0 | | | | | | | | | | | 0,01440 | 0,10244 | 0,02160 | 0,15365 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0048-001 | 1976,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00704 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0048-002 | 1976,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00704 | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО 0048:** | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00198 | 0,01408 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0049-002 | 80,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00029 | | | | | | | | | | |
| Зубофрезерный станок | 1 | 0050-001 | 1976,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00704 | | | | | | | | | | |
| Фрезерный станок | 1 | 0050-002 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,01251 | 0,08899 | | | | | | | | | | |
| Строгальный станок | 1 | 0050-003 | 800 | | | | | | | | | | | | | 0,00189 | 0,00544 | | | | | | | | | | |
| Карусельный станок | 2 | 0050-004 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,00756 | 0,10756 | | | | | | | | | | |
| Горизонтально-расточной станок | 1 | 0050-005 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,00189 | 0,01345 | | | | | | | | | | |
| Зубодолбежный станок | 2 | 0050-006 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,00054 | 0,00768 | | | | | | | | | | |
| Долбежный станок | 1 | 0050-007 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,00027 | 0,00192 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ИТОГО 0050:** | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,025 65 | 0,232 08 | | | | | | | | | |
| Заточной станок | | 1 | 0051 -001 | 1976 | | | | | | | | | | | 0,01 170 | 0,08 323 | 0,018 90 | 0,134 45 | | | | | | | | | |
| Заточной станок | | 1 | 0051 -002 | 1976 | | | | | | | | | | | 0,01 170 | 0,08 323 | 0,018 90 | 0,134 45 | | | | | | | | | |
| Токарный станок | | 15 | 0051 -003 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,075 60 | 0,537 79 | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | | 1 | 0052 -001 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 840, 0 | 0,598 289 | 0,000 916 | 7,629 56 | 0,011 68 | | | | | | | 7,300 22 | 0,011 17 | 0,510 467 | 0,000 78 | 1,482 000 | 0,002 27 | 0,54888 9 | 0,00084 | 0,548 889 | 0,000 84 |
| Сварочный пост | | 1 | 0052 -002 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 840, 0 | 0,598 289 | 0,000 916 | 7,629 56 | 0,011 68 | | | | | | | 7,300 22 | 0,011 17 | 0,510 467 | 0,000 78 | 1,482 000 | 0,002 27 | 0,54888 9 | 0,00084 | 0,548 889 | 0,000 84 |
| **ИТОГО 0052** | | | | | | | | | **1,196 578** | **0,001 832** | **15,25 9112** | **0,023 352** | | | | | | | **14,60 0444** | **0,022 344** | **1,020 934** | **0,001 562** | **2,964 000** | **0,004 536** | **1,09777 8** | **0,00168 0** | **1,097 778** | **0,001 680** |
| Передвижной сварочный пост | | 6 | 6101 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 924 0,0 | 3,589 733 | 0,060 430 | 45,77 733 | 0,770 62 | | | | | | | 7,300 22 | 0,122 89 | 0,510 467 | 0,008 59 | 1,482 000 | 0,024 95 | 0,54888 9 | 0,00924 | 0,548 889 | 0,009 24 |

**Расчет выбросов от пайки**

| Наименование источников выбросов | Параметры | | Кол-во шт | № источн выброса | Время работы час/год | марка | расход | Мощность, кВт | Выброс загрязняющих веществ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Свинец и его неорганические соединения | | Олово оксид | |
| | Высота | Диаметр | | | | Пайка электропаяльниками | кг/год | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Пост пайки | 7 | 0,3 | 1 | 0049-001 | 80 | ПОС-30 | 0 | 20-60 | 0,000009375 | 0,00000216 | 0,0000033 | 9,504E-07 |

**Расчет выбросов от печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Производительность кг/час* | Удельное количество выбросов ЗВ, г/кг | | Выброс загрязняющих веществ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Железо оксид (0123) | Углерод оксид (0337) | Железо оксид (0123) | | Углерод оксид (0337) | |
| | | *τ, ч/год* | *D* | | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **РМЦ** | | | | | | | | | |
| Тигельная печь | 0089 | 160 | 350 | 0,03 | 0,06 | 0,002917 | 0,00168 | 0,005833 | 0,00336 |
| Муфельная печь | 0090-001 | 160 | 51 | 0,03 | 0,06 | 0,000425 | 0,000245 | 0,00085 | 0,00049 |
| Закалочная печь | 0091 | 160 | 430 | 0,03 | 0,06 | 0,003583 | 0,002064 | 0,007167 | 0,004128 |

Методика определения эмиссий вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения п.2. Кузнечнопрессовые и термические цеха. Приложение №5 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

**Расчет выбросов от закалочный ванны**

| *Наименование* | *Параметры* | | *Кол-во шт.* | *№ источн выброса* | *Время работы* | *марка* | *расход* | Выброс загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | *Пайка электропаяльниками* | | Масло минеральное нефтяное 2735 | |
| *РМЦ* | Высота | Диаметр | | | *час/год* | | *кг/год* | *г/с* | *т/год* |
| Закалочная ванна | 7 | 0,3 | 1 | 0090-002 | 160 | | 51 | 0,002125 | 0,001224 |

**Расчет выбросов от зарядки аакмуляторных батерей**

| *Наименование* | | *Цикл проведения зарядки* | *Номинальная емкость батареи* | | | Выброс загрязняющих веществ |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | № источн выброса | час/день | А*ч | Количество проведенных зарядов за год | Максимальное количество батарей, присоединяемых одновременно к зарядному устройству | Серная кислота | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | г/с | т/день | т/год |
| Участок зарядки аккумуляторный батарей | 0092 | 8 | 132 | 18 | 1 | 0,000004125 | 0,0000001188 | 2,1384E-06 |
| | | 8 | 90 | 18 | 1 | 0,0000028125 | 0,0000000810 | 0,000001458 |
| | | 8 | 190 | 18 | 1 | 0,0000059375 | 0,0000001710 | 0,000003078 |
| | | 8 | 75 | 18 | 1 | 0,0000023438 | 0,0000000675 | 0,0000012150 |
| **Всего** | | | | | | **1,52188E-05** | | **7,8894E-06** |

## ПРОИЗВОДСТВО 021 БЛОК ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

### Расчет выбросов от градирни

*«Сборником методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996*

| Наименование источников | Номер источника | Блоки оборотного водоснабжения | Время работы | площадь поверхности жидкости нефтеотделителей | производительность по воде, м3/час | степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом, принимается по таблице 5.5 | коэффициент, учитывающий степень укрытия нефтеотделителей с боков | удельный выброс (мг/м3*ч) табл. 9 | Количество выбросов (кг/ч) | Выбросы | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | К1 | К2 | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Градирня (тит.3602, GR-9101) | 6282 | 2 система | 8760,00 | | 4500 | | | 0,008 | 0,000036 | 0,000010 | 0,000315 | | | |
| Градирня (тит.3602, GR-9102) | 6283 | 2 система | 8760,00 | | 4500 | | | 0,008 | 0,000036 | 0,000010 | 0,000315 | | | |
| Градирня (тит.3603, GR-9101) | 6284 | 2 система | 8760,00 | | 1000 | | | 0,008 | 0,000008 | 0,000002 | 0,00007 | | | |
| Градирня (№1 Водоблок-2) | 6244-01 | 1 система | 8760,00 | | 2200 | | | 0,017 | 0,0000374 | 0,00001 | 0,000328 | 84,18 | 0,000008 | 0,000276 |
| Градирня (№2 Водоблок-2) | 6244-02 | 3 система | 8760,00 | | 960 | | | 0,046 | 0,00004416 | 0,000012 | 0,000387 | 84,18 | 0,00001 | 0,000326 |
| Градирня (№3 Водоблок-2) | 6244-03 | 1 система | 8760,00 | | 2200 | | | 0,017 | 0,0000374 | 0,00001 | 0,000328 | 84,18 | 0,000008 | 0,000276 |
| Градирня (№4 Водоблок-2) | 6244-04 | 1 система | 8760,00 | | 2200 | | | 0,017 | 0,0000374 | 0,000010 | 0,000328 | | | |
| Градирня (№5 Водоблок-2) | 6244-05 | 3 система | 8760,00 | | 960 | | | 0,046 | 0,00004416 | 0,000012 | 0,000387 | 84,18 | 0,00001 | 0,000326 |
| Нефтеотделитель (Водоблок-2, поз. 129/2) | 6244-06 | 1 система | 8760,00 | 300 | | 1 | 0,7 | 0,093 | 19,530 | 5,425 | 171,0828 | 86,66 | 4,701305 | 148,260354 |
| Нефтеотделитель (Водоблок-2, поз. 129/2) | 6244-07 | 3 система | 8760,00 | 300 | | 1 | 0,7 | 0,036 | 7,560 | 2,1 | 66,2256 | | | |
| | | | | | | | | | | **Итого 6244** | | | **4,701341** | **148,261558** |
| Станция оборотной воды титул 1026 | 6245 | 2 система | 8760,00 | | 4000 | | | 0,008 | 0,000032 | 0,000009 | 0,00028 | | | |
| Станция оборотной воды титул 2602 | 6246 | 2 система | 8760,00 | | 1700 | | | 0,008 | 0,0000136 | 0,000004 | 0,000119 | | | |
| Установка градирня оборотного водоснабжения | 6247 | 2 система | 8760,00 | | 2700 | | | 0,008 | 0,0000216 | 0,000006 | 0,000189 | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **7,525095** | **237,311446** | | **9,402682** | **296,523116** |

| Углеводороды С6-С10 (0416) | Амилены (0501) | Бензол (0602) | Ксилол (0616) | Толуол (0621) | Сероводород (0333) | Фенол (1071) |
|---|---|---|---|---|---|---|

| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92,82 | 0,000009 | 0,000292 | 0,94 | 0,000000094 | 0,000003 | 0,96 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,94 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,79 | 0,00000018 | 0,000006 | 0,37 | 0,00000004 | 0,000001 | 2,18 | 0,00000022 | 0,000007 |
| 92,82 | 0,000009 | 0,000292 | 0,94 | 0,000000094 | 0,000003 | 0,96 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,94 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,79 | 0,00000018 | 0,000006 | 0,37 | 0,00000004 | 0,000001 | 2,18 | 0,00000022 | 0,000007 |
| 92,82 | 0,000002 | 0,000065 | 0,94 | 1,88E-08 | 0,000001 | 0,96 | 0,00000002 | 0,000001 | 0,94 | 0,00000002 | 0,000001 | 1,79 | 0,00000004 | 0,000001 | 0,37 | 0,00000001 | 0,00000026 | 2,18 | 0,00000004 | 0,000002 |
| | | | 4,03 | 0,0000004 | 0,000013 | 2,27 | 0,00000023 | 0,000007 | 2,44 | 0,00000024 | 0,000008 | 5,27 | 0,000001 | 0,000017 | 0,74 | 0,00000007 | 0,000002 | 1,07 | 0,00000011 | 0,000004 |
| | | | 4,03 | 0,00000048 | 0,000016 | 2,27 | 0,00000027 | 0,000009 | 2,44 | 0,00000029 | 0,000009 | 5,27 | 0,000001 | 0,00002 | 0,74 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,07 | 0,00000013 | 0,000004 |
| | | | 4,03 | 0,0000004 | 0,000013 | 2,27 | 0,00000023 | 0,000007 | 2,44 | 0,00000024 | 0,000008 | 5,27 | 0,000001 | 0,000017 | 0,74 | 0,00000007 | 0,000002 | 1,07 | 0,00000011 | 0,000004 |
| 92,82 | 0,000009 | 0,000304 | 0,94 | 0,00000009 | 0,000003 | 0,96 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,94 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,79 | 0 | 0,000006 | 0,37 | 0,00000004 | 0,000001 | 2,18 | 0,00000022 | 0,000007 |
| | | | 4,03 | 0,00000048 | 0,000016 | 2,27 | 0,00000027 | 0,000009 | 2,44 | 0,00000029 | 0,000009 | 5,27 | 0,000001 | 0,00002 | 0,74 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,07 | 0,00000013 | 0,000004 |
| | | | 2,69 | 0,145933 | 4,602127 | 2,86 | 0,155155 | 4,892968 | 2,89 | 0,156783 | 4,944293 | 4,34 | 0,235445 | 7,424994 | 0,33 | 0,017903 | 0,564573 | 0,23 | 0,012478 | 0,39349 |
| 94,57 | 1,98597 | 62,62955 | 0,38 | 0,00798 | 0,251657 | 1,24 | 0,02604 | 0,821197 | 1,57 | 0,03297 | 1,039742 | 1,65 | 0,03465 | 1,092722 | 0,56 | 0,01176 | 0,370863 | 0,03 | 0,00063 | 0,019868 |
| **187,39** | **1,985979** | **62,629854** | | **0,1539149** | **4,85385** | | **0,181196** | **5,7142** | | **0,189754** | **5,984072** | | **0,270099** | **8,5178** | | **0,029663** | **0,935447** | | **0,013109** | **0,41338** |
| 92,82 | 0,000008 | 0,00026 | 0,94 | 8,46E-08 | 0,000003 | 0,96 | 8,64E-08 | 0,000003 | 0,94 | 8,46E-08 | 0,000003 | 1,79 | 1,611E-07 | 0,000005 | 0,37 | 3,33E-08 | 0,000001 | 2,18 | 1,962E-07 | 0,000006 |
| 92,82 | 0,000004 | 0,00011 | 0,94 | 3,76E-08 | 0,000001 | 0,96 | 3,84E-08 | 0,000001 | 0,94 | 3,76E-08 | 0,000001 | 1,79 | 7,16E-08 | 0,000002 | 0,37 | 1,48E-08 | 4,403E-07 | 2,18 | 8,72E-08 | 0,000003 |
| 92,82 | 0,000006 | 0,000175 | 0,94 | 5,64E-08 | 0,000002 | 0,96 | 5,76E-08 | 0,000002 | 0,94 | 5,64E-08 | 0,000002 | 1,79 | 1,074E-07 | 0,000003 | 0,37 | 2,22E-08 | 0,000001 | 2,18 | 1,308E-07 | 0,000004 |
| | **3,971996** | **125,260902** | | **0,307830085** | **9,707703** | | **0,3623926** | **11,42841** | | **0,37950868** | **11,968157** | | **0,54019874** | **17,03562** | | **0,05932688** | **1,8708987** | | **0,02621829** | **0,826791** |

## ПРОИЗВОДСТВО 022 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЦЕХ

**Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.12) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

| Наименование источников выбросов | Кол-во шт. | № источника выброса | Время работы кг/час | марка | расход | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | электродов | | диоксид марганца | | оксид железа 0123 | | Пыль абразивная | | Взвешенные частицы | | углерода оксид | | фтор.водород | | азота диоксид | | пыль неорганич. 20-70%SiO2 | | фториды | |
| | | | | | кг/год | 0143 | | 0123 | | 2930 | | 2902 | | 0337 | | 0342 | | 0301 | | 2908 | | 0344 | |
| | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Сверлильный станок | 3 | 0126-002 | 250 | | | | | | | | | 0,00099 | 0,0026730 | | | | | | | | | | |
| Заточной станок | 1 | 0127 | 2000 | | | | | | | 0,00990 | 0,071280 | 0,01440 | 0,103680 | | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 1 | 0129-001 | 1 | УОНИ 13/55 | 900,0 | 0,000303 | 0,000981 | 0,00386 | 0,01251 | | | | | 0,00369 | 0,01197 | 0,000258 | 0,0008370 | 0,000750 | 0,00243 | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 |
| Газорезка | 1 | 0129-002 | 2000 | Пропан-бутан | 0,0 | 0,0003056 | 0,002200 | 0,02025 | 0,145800 | | | | | 0,01375 | 0,099000 | | | 0,010833 | 0,078000 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего | | | | | | 0,0006086 | 0,0031810 | 0,0241110 | 0,1583100 | 0,0099000 | 0,0712800 | 0,0153900 | 0,1063530 | 0,0174440 | 0,1109700 | 0,0002580 | 0,0008370 | 0,0115830 | 0,0804300 | 0,0002780 | 0,0009000 | 0,0002780 | 0,0009000 |

**Расчет выбросов от зарядки аккумуляторных батерей**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. п. 4.6 Аккумуляторные работы Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

| Наименование источников выбросов | № источн выброса | Цикл проведения зарядки | Номинальная емкость батареи А*ч | Количество проведенных зарядов за год | Максимальное количество батарей, присоединяемых | Выброс загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Серная кислота (0322) | Натрий гидроксид(0150) |

| | | час/день | | | одновременно к зарядному устройству | г/с | т/день | т/год | г/с | т/день | т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Зарядка аккумуляторов | 0122 | 8 | 190 | 12 | 3 | 0,000018 | 0,000000513 | 0,00000205 | | | |
| | | 8 | 120 | 12 | 3 | 0,000011 | 0,000000324 | 0,0000013 | | | |
| | | 8 | 90 | 12 | 3 | 0,000008 | 0,000000243 | 0,00000097 | | | |
| | | 8 | 75 | 12 | 3 | 0,000007 | 0,000000203 | 0,00000081 | | | |
| | | 8 | 70 | 12 | 3 | 0,000007 | 0,000000189 | 0,00000076 | | | |
| | | 8 | 60 | 12 | 3 | 0,000006 | 0,000000162 | 0,00000065 | | | |
| | | 8 | 55 | 12 | 3 | 0,000005 | 0,000000149 | 0,00000059 | | | |
| | | 8 | 10 | 12 | 3 | | | | 0,00000075 | 0,0000000216 | 0,000000086 |
| | | 8 | 45 | 12 | 3 | | | | 0,00000338 | 0,0000000972 | 0,000000389 |
| **ИТОГО** | | | | | | **0,000062** | **0,000001783** | **0,00000713** | **0,00000413** | **1,188E-07** | **0,000000475** |

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| | | | | | | | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | *Масло минеральное* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Наименование источников** | **Номер источника** | **V, м3** | **Vчmax, м3/ч** | **Воз, т** | **Ввл, т** | **конструкция резервуара** | **Кр max** | **Уоз** | **Увл** | **С1, г/м3** | **Gxp** | **Кнп** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| **Электроцех** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РВС-3 (масло) | 6160-001 | 3 | 1 | 5,13 | 5,13 | наземный | 0,9 | 0,25 | 0,25 | 0,39 | 0,27 | 0,00027 | 0,000488 | 0,000367 | 100 | 0,000488 | 0,000367 |


| | | | | | | | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | *Масло минеральное* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Наименование источников** | **Номер источника** | **V, м3** | **Vчmax, м3/ч** | **Воз, т** | **Ввл, т** | **конструкция резервуара** | **Кр max** | **Уоз** | **Увл** | **С1, г/м3** | **Gxp** | **Кнп** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| **Электроцех** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РВС-3 (масло) | 6160-001 | 3 | 1 | 5,13 | 5,13 | наземный | 0,9 | 0,25 | 0,25 | 0,39 | 0,27 | 0,00027 | 0,000488 | 0,000367 | 100 | 0,000488 | 0,000367 |


**Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)**

| **Источник выбросов** | **номер источника** | **Удельное выделение, Q, кг/ч** | **Количество оборудования** | **Время работы оборудования, ч** | **Выброс ЗВ** | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **насосы** | | | **г/с** | **т/год** |
| | | | | | **Масло минеральное нефтяное (2735)** | |
| **Электроцех** | | | | | | |
| Насос маслостанции | 0130 | 0,01 | 1 | 200 | 0,002778 | 0,0020 |
| Насос (масло) | 6160-002 | 0,01 | 1 | 10 | 0,002778 | 0,0001 |
| ИТОГО: | | | | | 0,005556 | 0,0021 |

**Расчет выбросов от покрасочных работ**

Расчетная методика: РНД 211.2.02.06-200 Методика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004

| **Цех, производство** | **Наименование лакокрасочного материала** | **Номер источ-ника выб-роса** | **Время работы, ч/год** | **Фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования** | **Расход материала, т/год** | **Характеристика ЛКМ** | | | | **Код ЗВ** | **Наименование ЗВ** | **Выбросы** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Доля летучей части растворителя в ЛКМ** | **Доля вещества в летучей части ЛКМ** | **Доля растворителя при окраске** | **Доля растворитля при сушке** | | | |

| | | | | мм | т | fp, % | gx,% | gp', % | gp", % | | | г/сек | т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Электроцех** | | | | | | | | | | | | | |
| Сушильная камера | Лак ГФ-92 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0125 | 300 | 0,3 | 0,360 | 45,5 | 90 | 0 | 72 | 0617 | Ксилол | 0,024570 | 0,106140 |
| | | | | | | 45,5 | 8 | 0 | 72 | 2753 | Уайт-спирит | 0,002184 | 0,009435 |
| | | | | | | 45,5 | 2 | 0 | 72 | 1043 | Бутан-1-ол | 0,000546 | 0,002359 |
| | | | | | | | | | | | | 0,027300 | 0,117934 |

**Расчет выбросов от ванны для мойки деталей**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.12) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

| Наименование источников выбросов | № источника | Кол-во оборудование | Параметры | | Время работы моечной установки, час/год | Площадь зеркала моечной ванны, м2 | Удельное выделение ЗВ, г/с(табл.4.11) диНатрий карбонат | Выбросы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Высота | Диаметр | | | | (0155) диНатрий карбонат | |
| | | | | | | | | г/с | т/год |
| **Электоцех** | | | | | | | | | |
| Ванна для мойки деталей | 0126-001 | 1 | 12 | 0,3 | 2000 | 2 | 0,0016 | 0,0032 | 0,023040 |

## ПРОИЗВОДСТВО 024 ЦЕХ КИПиА

**Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

| Цех,производство | Наименование | Кол-во | № источн выброса | Время работы ч/год | Диаметр круга мм | Коэфицент гравитационного оседания | Расход | | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Марка электродов | кг/год | Диоксид марганца | | Оксид железа | | Пыль абразивная | | Взвешенные частицы | | Углерода оксид | | Фтористые газообразные соединения | | Азота диоксид | | Пыль неорганич. 20-70%SiO2 | | Фториды неорганические плохо растворимые | |
| | | | | | | | | | 143 | | 123 | | 2930 | | 2902 | | 337 | | 342 | | 301 | | 2908 | | 625 | |
| | | | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Цех КИПиА | Заточной станок | 1 | 0121 | 50 | 200 | 0,9 | | | | | | | 0,00099 | 0,001782 | 0,01440 | 0,00259 | | | | | | | | | | |
| | Сварочный аппарат | 1 | 6157-01 | 120 | | | УОНИ 13/55 | 120,0 | 0,000303 | 0,00013 | 0,00386 | 0,00167 | | | | | 0,00369 | 0,00160 | 0,000258333 | 0,0001116 | 0,00075 | 0,00032 | 0,00012 | 0,000278 | 0,033333 | 0,00012 |
| | Аппарат газовой резки | 1 | 6157-02 | 100 | | | Пропан-бутан | 216,0 | 0,00031 | 0,00110 | 0,02025 | 0,00729 | | | | | 0,01375 | 0,00495 | | | 0,010833 | 0,00390 | | | | |
| | | | | | | | | **ИТОГО 6157:** | **0,00061** | **0,00024** | **0,02411** | **0,00896** | | | | | **0,01744** | **0,00655** | **0,00026** | **0,00011** | **0,01158** | **0,00422** | **0,00012** | **0,00028** | **0,03333** | **0,00012** |
| | Сверлильный станок | 2 | 6158-01 | 250 | 200 | | | | | | | | | | 0,00198 | 0,00178 | | | | | | | | | | |
| | Фрезерный станок | 1 | 6158-02 | 250 | 200 | | | | | | | | | | 0,00278 | 0,00250 | | | | | | | | | | |
| | Токарный станок | 3 | 6158-03 | 250 | 200 | | | | | | | | | | 0,00378 | 0,00340 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вертикально-фрезерный станок | 1 | 6158-04 | 50 | 200 | | | | | | | | | | 0,00084 | 0,00015 | | | | | | | | | | |
| | Точильный станок | 1 | 6158-05 | 50 | 200 | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,0001782 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **ИТОГО 6158:** | | | | | | | **0,0103700** | **0,0080152** | | | | | | | | | | |

**Расчет выбросов от лакокрасочных материалов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05-2004

| Цех, производство | Наименование источника | Наименование лакокрасочного материала | Номер источника выброса | Параметры источника | | Время работы, ч/год | Фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования | Расход материала, т/год | Характеристика ЛКМ | | | | | Код ЗВ | Наименование ЗВ | Выбросы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Высота | Диаметр | | | | Доля летучей части растворителя в ЛКМ | Доля вещества в летучей части ЛКМ | Доля растворителя при окраске | Доля растворитля при сушке | Доля аэрозоля при окраске | | | | |
| | | | | | | | мм | т | fp, % | gx,% | gp', % | gp'', % | ga (% мас) | | | г/сек | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Цех КИПиА | Покраска пулевизатором | Эмаль ПФ-115, МА | 0120 | 10 | 0,5 | | 0,15 | 10 | 45 | 50,00 | 25 | 75 | | 0616 | Ксилол | 0,625000 | 0,033750 |
| | | | | | | | | 10 | 45 | 50,00 | 25 | 75 | | 2752 | Уайт-спирит | 0,625000 | 0,033750 |
| | | | | | | | | 10 | 45 | 50,00 | 25 | 75 | 30 | 2902 | Взвешенные частицы | 0,458333 | 0,024750 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | **1,708333** | **0,092250** |

## ПРОИЗВОДСТВО 025 ФАКЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

| Наименование источника | Номер источника | Время работы, ч/год | Плотность, кг/м3 | Объемный расход, м3/с | Массовый расход, г/сек | Массовое содержание серы | Удельные выбросы вредных веществ (г/г) | | | | | Углерод оксид | | Азота диоксид | | Азот оксид | | Метан | | Углерод (сажа) | | Сера диоксид | | Сероводород | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | % | Углерод оксид | Азота диоксид | Азот оксид | Метан | Углерод (Сажа) | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-1 (в резерве) | 0020 | 1 | 0,825 | 22,999 | 18974,175 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,005 | 0,002 | 379,4835 | 1,36614060 | 45,5380200 | 0,163936872 | 7,3999280 | 0,026639741 | 9,4870875 | 0,034153515 | 37,9483500 | 0,136614060 | 12,449877 | 0,044819000 | 0,0106038 | 0,000038174 |
| пилотные форсунки (дежурные горелки) | 0216-02 | 1 | 0,825 | 624,020000 | 17339,000 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,005 | 0,002 | 3466,7800000 | 12,48040800 | 416,0136000 | 1,497648960 | 67,6022100 | 0,243367956 | 86,6695000 | 0,3120102 | 346,6780000 | 1,248040800 | 113,736122 | 0,40945 0000 | 0,0968 71254 | 0,0003 48737 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 (Сброс с ЭЛОУ-АВТ-3, Установки ЛГ-35-11/300-95, Установки замедленного коксования, Установки прокалки нефтяного кокса, Установки каталитического риформинга (КРГиГБ), ЭЛОУ-АТ-2, блок газореагентного хозяйства, Комбинированной установки (бензиновая установка и установка гидроочистки и депарафинизации дизельных топлив), Установки производства и очистки водорода) | 0021-01 | 1 | 0,825 | 50,730 | 41852,250 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 837,0450 | 3,01336200 | 100,4454000 | 0,361603440 | 16,3223780 | 0,058760561 | 20,9261250 | 0,073353405 | 83,7045000 | 0,301336200 | 27,461291 | 0,098860000 | 0,023389312 | 0,000084202 |
| пилотные форсунки (дежурные горелки) | 0021-02 | 1,000 | 0,771 | 179,570 | 13844 8,470 | 0,780 | 0,020 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 2768,969 | 9,968 | 332,276 | 1,196 | 53,995 | 0,194 | 69,224 | 0,249 | 276,897 | 0,997 | 2156,913 | 7,765 | 1,837 | 0,007 |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-3 (в резерве) | 0022 | 1,000 | 0,771 | 1,220 | 940,620 | 0,780 | 0,020 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 18,812 | 0,068 | 2,257 | 0,008 | 0,367 | 0,001 | 0,470 | 0,002 | 1,881 | 0,007 | 14,654 | 0,053 | 0,012 | 0,00004 |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-1 (Сброс с ПГПН) | 0213-01 | 3,500 | 0,778 | 397,907 | 30957 1,646 | 0,769 | 0,020 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 6191,433 | 78,012 | 742,972 | 9,361 | 120,733 | 1,521 | 154,786 | 1,950 | 619,143 | 7,801 | 4751,121 | 59,864 | 4,047 | 0,051 |
| пилотные форсунки (дежурные горелки) | 0213-02 | 8760,000 | 0,825 | 361,344 | 11,458 | 0,033 | 0,020 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 0,229 | 7,227 | 0,027 | 0,867 | 0,004 | 0,141 | 0,006 | 0,181 | 0,023 | 0,723 | 0,008 | 0,237 | 0,000 | 0,000 |
| Факельная установка ППНГО ФС 3 (Сброс с установки ПАУ, ПАУ С-605, ПАУ С-471), Установка производства и очистки водорода | 0214-01 | 1 | 0,778 | 203,1 | 15801 1,800 | 0,768600 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 3160,2360 | 11,37684960 | 379,2283200 | 1,365221952 | 61,6246020 | 0,221848567 | 79,0059000 | 0,284421 24 | 316,0236000 | 1,137684960 | 2425,071058 | 8,730255000 | 2,065463353 | 0,007435668 |
| Дежурная горелка | 0214-02 | 8760 | 0,825 | 453,888 | 14,393 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 0,2878600 | 9,077952 96 | 0,0345430 | 1,089348048 | 0,0056130 | 0,177011568 | 0,0071965 | 0,226948824 | 0,0287860 | 0,907795296 | 0,009444 | 0,297825000 | 0,000008044 | 0,000253676 |
| Факельная установка ППНГО ФС-2 общая резервная система для установок ПГПН и ПАУ | 0215 | 2 | 0,778 | 397,907 | 30957 1,646 | 0,768600 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 6191,4329 | 44,57831702 | 742,9719500 | 5,349398040 | 120,7329420 | 0,869277182 | 154,7858230 | 1,114457926 | 619,1432920 | 4,457831702 | 4751,121366 | 34,208073000 | 4,046589495 | 0,029135444 |
| Факельная установка ППНГО ФС-4 (Сброс с Установок УПС и КУПС) | 0216-01 | 1 | 0,771 | 7,12 | 5492,604 | 0,780207 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 109,8521 | 0,39546749 | 13,1822500 | 0,047456100 | 2,1421160 | 0,007711618 | 2,7463020 | 0,009886687 | 10,9852080 | 0,039546749 | 85,570231 | 0,308052000 | 0,072881192 | 0,000262372 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | **36082,7616** | **296,2387** | **4329,9314** | **35,5486** | **703,6139** | **5,7767** | **902,0690** | **7,4060** | **3608,2762** | **29,6239** | **23698,6985** | **189,0093** | **20,1845** | **0,1610** |

*Примечание:*
*При расчете выбросов от факельных установок учтены отжиги на факельных установках при проведении пусконаладочных работ, продувках и аварийных, залповых сбросах на факел в случае аварийного останова оборудования (при отключении электроэнергии предприятию) и т.д.*
*Следует отметить, что факела ФС-2 (источник № 0021), ФС-ПГПН-1 (источник № 0215), ФС-4 (источник 0216) находятся в резерве, но при отключении факела ФС-1 выброс происходит через факел ФС-2, при отключении факела ФС-ПГПН-2 выброс происходит через факел ФС-ПГПН-1, при отключении факела ФС-3 выброс происходит через факел ФС-4, одновременная работа факелов исключается.*
*Также при расчете выбросов от факельных установок данные по компонентному составу топливных газов приняты согласно приложению 3 к приказу №534-п от 14.12.2022 г.*

**Расчет объема выбрасываемой смеси (V1):**

| № источника | Содержание, %об | | | | | | | | | Vo | Vпс | V1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CH4 | C2H6 | C3H8 | C4H10 | C5H12 | N2 | CO2 | H2S | O2 | м3/м3 | м3/м3 | м3/с |
| 0020 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 1690,8396 |
| 0216-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 45876,6772 |
| 0021-01 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 3979,8966 |
| 0021-02 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 6,20 | 0,07 | 0,44 | 0,800 | 9,5081000 | 10,5081000 | 1886,9395 |
| 0022 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 6,20 | 0,07 | 0,44 | 0,800 | 9,5081000 | 10,5081000 | 12,8199 |
| 0213-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 4,94 | 0,08 | 0,44 | 0,058 | 9,8758576 | 10,8758576 | 31505,000 |
| 0213-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 27694,913 |
| 0214-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 4,94 | 0,08 | 0,44 | 0,058 | 9,8758576 | 10,8758576 | 16080,806 |
| 0214-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 34787,871 |
| 0215 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 4,94 | 0,08 | 0,44 | 0,058 | 9,8758576 | 10,8758576 | 31505,000 |
| 0216-01 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 6,2 | 0,07 | 0,44 | 0,800 | 9,5081000 | 10,5081000 | 529,2331 |

**Расчет температуры выбрасываемой смеси (Тг):**

| № источника | Содержание, %мас | | | | | | To | Qn | m | e | n | Cпс | Тг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CH4 | C2H6 | C3H8 | C4H10 | C5H12 | H2S | гр.С | ккал/м3 (кг) | кг/моль | | | ккал/м3С | гр.С |
| 0020 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1633,388 |
| 0216-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1633,388 |
| 0021-01 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 9,315 | 0,146501122 | 0,9984 | 0,39 | 1761,346 |
| 0021-02 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 0,44 | 56,00 | 8257,945 | 18,096 | 0,204191397 | 0,9984 | 0,39 | 1657,019 |
| 0022 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 0,44 | 56,00 | 8257,95 | 18,096 | 0,204191397 | 0,9984 | 0,39 | 1657,019 |
| 0213-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 0,44 | 56 | 8870,59 | 18,368 | 0,205718566 | 0,9984 | 0,39 | 1714,454 |
| 0213-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1633,388 |
| 0214-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 0,44 | 56 | 8870,59 | 18,368 | 0,205718566 | 0,9984 | 0,39 | 1714,454 |
| 0214-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1582,932 |
| 0215 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 0,44 | 56 | 8870,59 | 18,368 | 0,205718566 | 0,9984 | 0,39 | 1714,454 |
| 0216-01 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 0,44 | 56 | 8257,95 | 18,096 | 0,204191397 | 0,9984 | 0,39 | 1657,019 |

**Пересчет содержания**
**Данные по компонентному составу (источники № 0213-0215)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 84 | 16,043 | 0,84 | 22,4 | 0,03750 | 0,6016 | 73,36 |
| $C_2H_6$ | 7,06 | 30,07 | 0,0706 | 22,4 | 0,00315 | 0,0948 | 11,56 |
| $C_3H_8$ | 2,03 | 44,097 | 0,0203 | 22,4 | 0,00091 | 0,04 | 4,88 |
| $C_4H_{10}$ | 0,45 | 58,124 | 0,0045 | 22,4 | 0,00020 | 0,0117 | 1,43 |
| $C_5H_{12}$ | 0,06 | 72,151 | 0,0006 | 22,4 | 0,00003 | 0,0019 | 0,23 |
| $N_2$ | 4,94 | 28,013 | 0,0494 | 22,4 | 0,00221 | 0,0618 | 7,54 |
| $CO_2$ | 0,08 | 44,011 | 0,0008 | 22,4 | 0,00004 | 0,0016 | 0,20 |
| H2S | 0,44 | 34,082 | 0,0044 | 22,4 | 0,00020 | 0,0067 | 0,82 |

**Данные по компонентонму составу (источники № 0216, 0021-02, 0022)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 65,13 | 16,043 | 0,6513 | 22,4 | 0,02908 | 0,4665 | 57,74 |
| $C_2H_6$ | 6,94 | 30,07 | 0,0694 | 22,4 | 0,00310 | 0,0932 | 11,54 |
| $C_3H_8$ | 4,04 | 44,097 | 0,0404 | 22,4 | 0,00180 | 0,0795 | 9,84 |
| $C_4H_{10}$ | 2,12 | 58,124 | 0,0212 | 22,4 | 0,00095 | 0,055 | 6,81 |
| $C_5H_{12}$ | 0,37 | 72,151 | 0,0037 | 22,4 | 0,00017 | 0,0119 | 1,47 |
| $N_2$ | 6,2 | 28,013 | 0,062 | 22,4 | 0,00277 | 0,0775 | 9,59 |
| $CO_2$ | 0,07 | 44,011 | 0,0007 | 22,4 | 0,00003 | 0,0014 | 0,17 |
| H2S | 0,44 | 34,082 | 0,0044 | 22,4 | 0,00020 | 0,0067 | 0,83 |
| H | 13,26 | 1,00784 | 0,1326 | 22,4 | 0,00592 | 0,006 | 0,74 |
| O2 | 1,43 | 16 | 0,0143 | 22,4 | 0,00064 | 0,010 | 1,26 |

**Данные по компонентному составу (источники № 0020-0021)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 61,86 | 16,043 | 0,6186 | 22,4 | 0,02762 | 0,443 | 51,58 |
| $C_2H_6$ | 7,25 | 30,07 | 0,0725 | 22,4 | 0,00324 | 0,0973 | 11,33 |
| $C_3H_8$ | 4,57 | 44,097 | 0,0457 | 22,4 | 0,00204 | 0,09 | 10,48 |
| $C_4H_{10}$ | 2,41 | 58,124 | 0,0241 | 22,4 | 0,00108 | 0,0625 | 7,28 |
| $C_5H_{12}$ | 0,42 | 72,151 | 0,0042 | 22,4 | 0,00019 | 0,0135 | 1,57 |
| $N_2$ | 10,16 | 28,013 | 0,1016 | 22,4 | 0,00454 | 0,1271 | 14,80 |
| $CO_2$ | 0,09 | 44,011 | 0,0009 | 22,4 | 0,00004 | 0,0018 | 0,21 |
| H2S | 0,02 | 34,082 | 0,0002 | 22,4 | 0,00001 | 0,0003 | 0,03 |
| H | 10,64 | 1,00784 | 0,1064 | 22,4 | 0,00475 | 0,005 | 0,56 |
| O2 | 2,55 | 16 | 0,0255 | 22,4 | 0,00114 | 0,018 | 2,12 |
| CO | 0,03 | 28,01 | 0,0003 | 22,4 | 0,00001 | 0,0004 | 0,05 |

**Данные по компонентонму составу (Дежурная горелка)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 61,86 | 16,043 | 0,6186 | 22,4 | 0,02762 | 0,443 | 51,58 |
| $C_2H_6$ | 7,25 | 30,07 | 0,0725 | 22,4 | 0,00324 | 0,0973 | 11,33 |
| $C_3H_8$ | 4,57 | 44,097 | 0,0457 | 22,4 | 0,00204 | 0,09 | 10,48 |
| $C_4H_{10}$ | 2,41 | 58,124 | 0,0241 | 22,4 | 0,00108 | 0,0625 | 7,28 |
| $C_5H_{12}$ | 0,42 | 72,151 | 0,0042 | 22,4 | 0,00019 | 0,0135 | 1,57 |
| $N_2$ | 10,16 | 28,013 | 0,1016 | 22,4 | 0,00454 | 0,1271 | 14,80 |
| $CO_2$ | 0,09 | 44,011 | 0,0009 | 22,4 | 0,00004 | 0,0018 | 0,21 |
| H2S | 0,02 | 34,082 | 0,0002 | 22,4 | 0,00001 | 0,0003 | 0,03 |
| H | 10,64 | 1,00784 | 0,1064 | 22,4 | 0,00475 | 0,005 | 0,56 |
| O2 | 2,55 | 16 | 0,0255 | 22,4 | 0,00114 | 0,018 | 2,12 |
| CO | 0,03 | 28,01 | 0,0003 | 22,4 | 0,00001 | 0,0004 | 0,05 |

## ПРОИЗВОДСТВО 026 ИЦ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

**Лаборатория**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий. Приложение №7 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-Ө.

| Наименование источника | Номер источника | Параметры | | Время работы | Количество | Загрязняющее вещество | удельный выброс, Q, г/с | выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Высота | Диаметр | | | | | г/с | т/год |
| ***ИЦ "Центральная лаборатория"*** | | | | | | | | | |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0093 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Вытяжной зонт 900х900 мм. | 0094 | 18 | 0,2 | 8760 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,618106 |
| Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | 0095 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Выхлопная труба с установок Waukesha | 0096 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0097 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Вытяжной зонт 900х900 мм. | 0098 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Вытяжной зонт | 0270 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | 0099 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0271 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0101 | 18 | 0,2 | 288 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,005080 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0135 | 18 | 0,2 | 4380 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Вытяжной шкаф | 0136 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ, вытяжной зонт | 0137 | 18 | 0,2 | 2190 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0138 | 18 | 0,2 | 2190 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Вытяжной зонт | 0139 | 18 | 0,2 | 2920 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,206035 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0141 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Вытяжной шкаф | 0142 | 18 | 0,2 | 4380 | 5 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,386316 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0143 | 18 | 0,2 | 8760 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0144 | 18 | 0,2 | 4380 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0272 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0145 | 18 | 0,2 | 2190 | 6 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0273 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0147 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0148 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Этанол (1061) | 0,00167 | 0,001670 | 0,052665 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0274 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0149 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Натрий гидроксид (0150) | 0,00001 | 0,000013 | 0,000207 |
| | | | | | | Этанол (1061) | 0,00167 | 0,001670 | 0,026333 |
| | | | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00020 | 0,000200 | 0,003154 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,00000089 | 0,00000089 | 0,000014 |
| | | | | | | Азотная кислота (0302) | 0,00160 | 0,001600 | 0,025229 |
| | | | | | | Ацетон (1401) | 0,00627 | 0,006270 | 0,089878 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0150 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0152 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0153 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0154 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0155 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0156 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0157 | 18 | 0,2 | 2920 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,103018 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0158 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0159 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0161 | 18 | 0,2 | 1460 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,103018 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0163 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0166 | 18 | 0,2 | 8760 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,463579 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0167 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Ацетон (1401) | 0,00627 | 0,006270 | 0,089878 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0168 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Этанол (1061) | 0,00167 | 0,001670 | 0,026333 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0169 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Соляная кислота (0316) | 0,00020 | 0,000200 | 0,006307 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,00000089 | 0,00000089 | 0,000028 |
| ИТОГО: | | | | | | | | 0,195965 | 7,381811 |
| Примечание: От химической лаборатории расчет выбросов проводились от веществ с высоким давлением насыщенных паров. | | | | | | | | | |

## ПРОИЗВОДСТВО 028 МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ВОДЫ

**Расчет выбросов от приемной камеры**

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами" Алматы КазЭКОЭКСП, 1996г.

| Наименование источника выброса | № ист. | Площадь испарения поверхности | Нормы убыли мазута в ОЗ период | Нормы убыли мазута в ВЛ период | Процент содержания нефтепродуктов в приемной камере | Выбросы ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | F, м2 | N1OZ, кг/м2 в месяц | N2VL, кг/м2 в месяц | % | г/сек | т/год |
| Приемная камера сточных вод | 6228 | 150 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000583 | 0,015876 |
| Приемная камера сточных вод насосной станции №1 | 6229-01 | 150 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000583 | 0,015876 |
| Приемная камера сточных вод насосной станции №1 | 6229-02 | 150 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000583 | 0,015876 |
| Осадитель совмещенный с песколовкой | 6230 | 670 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,002606 | 0,070913 |
| Площадка песка | 6231 | 200 | 2,16 | 2,88 | 10 | 0,022222 | 0,6048 |
| Приемная камера насосной станции №2 | 6232-01 | 50 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000194 | 0,005292 |
| Приемная камера насосной станции №2 | 6232-02 | 50 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000194 | 0,005292 |
| Приемная камера насосной станции №2 | 6232-03 | 50 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000194 | 0,005292 |
| Флотатор | 6233-01 | 100 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000389 | 0,010584 |
| Флотатор | 6233-02 | 100 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000389 | 0,010584 |
| Площадка кека | 6234 | 200 | 2,16 | 2,88 | 10 | 0,022222 | 0,6048 |
| ИТОГО: | | | | | | 0,050159 | 1,365185 |

| в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Сероводород | | |
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| 72,46 | 0,000422 | 0,0115 | 26,8 | 0,000156 | 0,004255 | 0,35 | 0,000002 | 0,000056 | 0,22 | 0,000001 | 0,000035 | 0,11 | 0,000001 | 0,000017 | 0,06 | 0,0000003 | 0,00001 |
| 72,46 | 0,000422 | 0,0115 | 26,8 | 0,000156 | 0,004255 | 0,35 | 0,000002 | 0,000056 | 0,22 | 0,000001 | 0,000035 | 0,11 | 0,000001 | 0,000017 | 0,06 | 0,0000003 | 0,00001 |
| 72,46 | 0,000422 | 0,0115 | 26,8 | 0,000156 | 0,004255 | 0,35 | 0,000002 | 0,000056 | 0,22 | 0,000001 | 0,000035 | 0,11 | 0,000001 | 0,000017 | 0,06 | 0,0000003 | 0,00001 |
| 72,46 | 0,001888 | 0,0514 | 26,8 | 0,000698 | 0,019005 | 0,35 | 0,000009 | 0,000248 | 0,22 | 0,000006 | 0,000156 | 0,11 | 0,000003 | 0,000078 | 0,06 | 0,0000016 | 0,000043 |
| 72,46 | 0,016102 | 0,4382 | 26,8 | 0,005955 | 0,162086 | 0,35 | 0,000078 | 0,002117 | 0,22 | 0,000049 | 0,001331 | 0,11 | 0,000024 | 0,000665 | 0,06 | 0,0000133 | 0,000363 |
| 72,46 | 0,000141 | 0,0038 | 26,8 | 0,000052 | 0,001418 | 0,35 | 0,000001 | 0,000019 | 0,22 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,11 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,06 | 0,0000001 | 0,000003 |
| 72,46 | 0,000141 | 0,0038 | 26,8 | 0,000052 | 0,001418 | 0,35 | 0,000001 | 0,000019 | 0,22 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,11 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,06 | 0,0000001 | 0,000003 |
| 72,46 | 0,000141 | 0,0038 | 26,8 | 0,000052 | 0,001418 | 0,35 | 0,000001 | 0,000019 | 0,22 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,11 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,06 | 0,0000001 | 0,000003 |
| 72,46 | 0,000282 | 0,0077 | 26,8 | 0,000104 | 0,002837 | 0,35 | 0,000001 | 0,000037 | 0,22 | 0,0000009 | 0,000023 | 0,11 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,06 | 0,0000002 | 0,000006 |
| 72,46 | 0,000282 | 0,0077 | 26,8 | 0,000104 | 0,002837 | 0,35 | 0,000001 | 0,000037 | 0,22 | 0,0000009 | 0,000023 | 0,11 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,06 | 0,0000002 | 0,000006 |
| 72,46 | 0,016102 | 0,4382 | 26,8 | 0,005955 | 0,162086 | 0,35 | 0,000078 | 0,002117 | 0,22 | 0,0000489 | 0,001331 | 0,11 | 0,0000244 | 0,000665 | 0,06 | 0,0000133 | 0,000363 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,036345 | 0,9891 | | 0,01344 | 0,36587 | | 0,000176 | 0,004781 | | 0,0001099 | 0,003005 | | 0,0000558 | 0,001501 | | 0,0000298 | 0,00082 |

**Расчет выбросов от ЗРА и фланцевых соединений**

Расчетная методика "Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов" утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источники источников | № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | Кол-во фланцев | Расчетная величина утечки. кг/ч | | Расчетная доля уплотнений, потерявших герм. | | Выброс веществ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗРА | фланцы | ЗРА | фланцы | кг/ч | г/с | т/год |
| Площадка приемной камеры сточных вод | 6235 | 8688 | 5 | 10 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0024 | 0,000657 | 0,020533 |
| Площадка насосов. Насосная ст. № 1 | 6236-01 | 8688 | 8 | 16 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0038 | 0,001050 | 0,032853 |
| Площадка насосов. Насосная ст. № 2 | 6236-02 | 8688 | 8 | 16 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0038 | 0,001050 | 0,032853 |
| Площадка резервуара усреднителя | 6237 | 8688 | 24 | 48 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0113 | 0,003151 | 0,098559 |
| Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 6238-01 | 8688 | 40 | 80 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0189 | 0,005252 | 0,164266 |
| Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 6238-02 | 8688 | 6 | 12 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0028 | 0,000788 | 0,024640 |
| Площадка резервуаров нефтешлама | 6239 | 8688 | 20 | 40 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0095 | 0,002626 | 0,082133 |
| Площадка приемного бака сепарированной нефти | 6240 | 8688 | 4 | 8 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0019 | 0,000525 | 0,016427 |
| Площадка насосов | 6241 | 8688 | 4 | 8 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0019 | 0,000525 | 0,016427 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | 0,015624 | 0,488691 |

| Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Толуол | | | Кислол | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 72,46 | 0,000476 | 0,014878 | 26,8 | 0,000176 | 0,005503 | 0,35 | 0,000002 | 0,000072 | 0,22 | 0,000001 | 0,000045 | 0,11 | 0,000001 | 0,000023 | 0,06 | 0,0000004 | 0,000012 |
| 72,46 | 0,000761 | 0,023805 | 26,8 | 0,000281 | 0,008805 | 0,35 | 0,000004 | 0,000115 | 0,22 | 0,000002 | 0,000072 | 0,11 | 0,000001 | 0,000036 | 0,06 | 0,0000006 | 0,000020 |
| 72,46 | 0,000761 | 0,023805 | 26,8 | 0,000281 | 0,008805 | 0,35 | 0,000004 | 0,000115 | 0,22 | 0,000002 | 0,000072 | 0,11 | 0,000001 | 0,000036 | 0,06 | 0,0000006 | 0,000020 |
| 72,46 | 0,002283 | 0,071416 | 26,8 | 0,000844 | 0,026414 | 0,35 | 0,000011 | 0,000345 | 0,22 | 0,000007 | 0,000217 | 0,11 | 0,000003 | 0,000108 | 0,06 | 0,0000019 | 0,000059 |
| 72,46 | 0,003806 | 0,119027 | 26,8 | 0,001408 | 0,044023 | 0,35 | 0,000018 | 0,000575 | 0,22 | 0,000012 | 0,000361 | 0,11 | 0,000006 | 0,000181 | 0,06 | 0,0000032 | 0,000099 |
| 72,46 | 0,000571 | 0,017854 | 26,8 | 0,000211 | 0,006604 | 0,35 | 0,000003 | 0,000086 | 0,22 | 0,000002 | 0,000054 | 0,11 | 0,000001 | 0,000027 | 0,06 | 0,0000005 | 0,000015 |
| 72,46 | 0,001903 | 0,059514 | 26,8 | 0,000704 | 0,022012 | 0,35 | 0,000009 | 0,000287 | 0,22 | 0,000006 | 0,000181 | 0,11 | 0,000003 | 0,000090 | 0,06 | 0,0000016 | 0,000049 |
| 72,46 | 0,000380 | 0,011903 | 26,8 | 0,000141 | 0,004402 | 0,35 | 0,000002 | 0,000057 | 0,22 | 0,000001 | 0,000036 | 0,11 | 0,000001 | 0,000018 | 0,06 | 0,0000003 | 0,000010 |
| 72,46 | 0,000380 | 0,011903 | 26,8 | 0,000141 | 0,004402 | 0,35 | 0,000002 | 0,000057 | 0,22 | 0,000001 | 0,000036 | 0,11 | 0,000001 | 0,000018 | 0,06 | 0,0000003 | 0,000010 |
| | 0,011321 | 0,354105 | | 0,004187 | 0,130970 | | 0,000055 | 0,001709 | | 0,000034 | 0,001074 | | 0,000018 | 0,000537 | | 0,000009 | 0,000294 |

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источники источников | № источника выброса | Характеристики нефтепродукта | | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | давл. нас паров | молек масса | конструкция | кол-во | Коэфф снижения потерь,% | Производ. закачки Vma м3/ч | Объем Vp, м3 | Ktmax | Kpmax | Ktmin | Kpcp | Kоб | Kв |
| | | P38 | m | | | | | | | | | | | |
| Резервуар усреднителья сточных вод | 0275 | 18,5 | 67,2 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 500 | 5000 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 2,5 | 1 |
| Резервуар усреднителья сточных вод | 0276 | 18,5 | 67,2 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 500 | 5000 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 2,5 | 1 |
| Резервуар нефтешлама | 0277 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 100 | 100 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 1,35 | 1 |
| Резервуар нефтешлама | 0278 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 100 | 100 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 1,35 | 1 |
| Емкость сепарированной нефти | 0279 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 17 | 5 | 0,74 | 0,95 | 0,74 | 0,67 | 1,35 | 1 |
| Резервуар нефтепродутка | 0280 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 22 | 1000 | 0,74 | 0,88 | 0,74 | 0,62 | 2,5 | 1 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | |

| Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | т/год | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,9 | 13797 | 6,37308 | 1,24389 | 72,46 | 4,617932 | 0,901326 | 26,8 | 1,707985 | 0,333364 | 0,35 | 0,022306 | 0,004354 | 0,22 | 0,014021 | 0,002737 | 0,11 | 0,00701 | 0,001368 | 0,06 | 0,003824 | 0,000746 |
| 0,9 | 13797 | 6,37308 | 1,24389 | 72,46 | 4,617932 | 0,901326 | 26,8 | 1,707985 | 0,333364 | 0,35 | 0,022306 | 0,004354 | 0,22 | 0,014021 | 0,002737 | 0,11 | 0,00701 | 0,001368 | 0,06 | 0,003824 | 0,000746 |
| 0,9 | 156892 | 2,10539 | 12,61674 | 72,46 | 1,525567 | 9,142088 | 26,8 | 0,564245 | 3,381286 | 0,35 | 0,007369 | 0,044159 | 0,22 | 0,004632 | 0,027757 | 0,11 | 0,002316 | 0,013878 | 0,06 | 0,001263 | 0,00757 |
| 0,9 | 156892 | 2,10539 | 12,61674 | 72,46 | 1,525567 | 9,142088 | 26,8 | 0,564245 | 3,381286 | 0,35 | 0,007369 | 0,044159 | 0,22 | 0,004632 | 0,027757 | 0,11 | 0,002316 | 0,013878 | 0,06 | 0,001263 | 0,00757 |
| 0,9 | 29959 | 0,40002 | 2,69028 | 72,46 | 0,289857 | 1,949375 | 26,8 | 0,107206 | 0,720995 | 0,35 | 0,0014 | 0,009416 | 0,22 | 0,00088 | 0,005919 | 0,11 | 0,00044 | 0,002959 | 0,06 | 0,00024 | 0,001614 |
| 0,9 | 29959 | 0,47953 | 4,61021 | 72,46 | 0,34747 | 3,340555 | 26,8 | 0,128515 | 1,235535 | 0,35 | 0,001678 | 0,016136 | 0,22 | 0,001055 | 0,010142 | 0,11 | 0,000527 | 0,005071 | 0,06 | 0,000288 | 0,002766 |
| | | 17,83650 | 35,02175 | | 12,92433 | 25,37676 | | 4,78018 | 9,38583 | | 0,06243 | 0,12258 | | 0,03924 | 0,07705 | | 0,01962 | 0,03852 | | 0,01070 | 0,02101 |

**Расчет выбросов от насосов**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | *Углеводороды С6-С10* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосная | 6242-01 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-02 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-03 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-04 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-05 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-06 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-07 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-08 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| **ИТОГО:** | | | | | **0,022224** | **0,69504** | | **0,016104** | **0,503624** | | **0,00596** | **0,186272** |

| *Бензол* | | | *Ксилол* | | | *Толуол* | | | *Сероводород* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| | **0,00008** | **0,002432** | | **0,000048** | **0,001528** | | **0,000024** | **0,000768** | | **0,00001336** | **0,000416** |

**Расчет выбросов от ремонтных работ**

Расчетная методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

| Наименование | Номер | Расход сварочных электродов, кг/год | Максимальный расход, кг/час | Уд. выделение сварочного аэрозоля, г/кг | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Железо оксид | | Марганец и его соед-ия | | Пыль неорг 70-20% | | Фториды | | Фтористые газообразные | | Азота диоксид | | Углерод оксид | |
| | | | | | М, г/с | G, т/год | М, г/с | G, т/год | М, г/с | G, т/год | М, г/с | G, т/год | М, г/с | G, т/год | М, г/с | G, т/год | М, г/с | G, т/год |
| Сварочный пост | 6132-001 | 500 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,00695 | 0,000303 | 0,000545 | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 0,0002583 | 0,000465 | 0,00075 | 0,00135 | 0,003694 | 0,00665 |
| Пост газорезки | 6132-002 | 1000 | 10 | 131 | 0,03586 | 0,129 | 0,000528 | 0,0019 | | | | | | | 0,0178 | 0,0641 | 0,0176 | 0,0634 |
| **ИТОГО:** | | | | | **0,03972** | **0,13595** | **0,000831** | **0,002445** | **0,000278** | **0,0005** | **0,000278** | **0,0005** | **0,0002583** | **0,000465** | **0,01855** | **0,06545** | **0,021294** | **0,07005** |

**Расчет выбросов от объектов биологической очистки**

Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии. Приложение № 2 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө

п. 3 Объекты биологической очистки. Количество выбросов от всех объектов биологической очистки сточных вод следует принять равными: углеводороды (суммарно) - 3,8%, сероводород - 0,11%, фенолы - 0,021% от существующих выбросов объектов механической очистки

| Источник выбросов | номер источника | Выбросы от объектов механической очистки | | Количество выбросов от всех объектов биологической очистки, % | | | Углеводороды (суммарно) | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Фенолы | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | г/с | т/г | углеводороды (суммарно) | сероводород | фенолы | г/с | т/г | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Объекты биологической очистки | 6243 | 17,924506 | 37,570555 | 3,8 | 0,11 | 0,021 | 0,681131238 | 1,427681 09 | 72,39 | 0,493064 | 1,033484 | 26,8 | 0,182543 | 0,382619 | 0,35 | 0,002384 | 0,004997 | 0,22 | 0,001498 | 0,003141 | 0,11 | 0,000749 | 0,00157 | 0,11 | 0,000121 | 0,041328 | 0,021 | 0,003764150 | 0,00789 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **0,493064** | **1,033484** | | **0,182543** | **0,382619** | | **0,002384** | **0,004997** | | **0,001498** | **0,003141** | | **0,000749** | **0,00157** | | **0,000121** | **0,041328** | | **0,003764150** | **0,00789** |

**Расчет выбросов от резервуаров**

| № источника выброса | Наименование источника выделения | Характеристики нефтепродукта | | | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С12-С19 | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | давл. нас | мол ек | | | | Коэфф | Производ. | Объем | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | паров | масса | | конструкция | кол-во | снижения | закачки | | | | | | | | | т/год | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | Р38 | т | | | | потерь, % | Vmaм3/ч | Vp, м3 | Ktmax | Krmax | Ktmin | Krср | Kоб | Kв | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0287-01 | Резервуар №53 | 215 | 67 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 144,0 | 1000,0 | 0,57 | 0,83 | 0,29 | 0,58 | 2,5 | 1 | 0,9000 | 17700 | 16,04393 | 10,41723 | 99,87 | 16,02307 | 10,403688 | 0,13 | 0,020857 | 0,013542 |
| 0287-02 | Резервуар №53а | 215 | 67 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 144,0 | 1000,0 | 0,57 | 0,83 | 0,29 | 0,58 | 2,5 | 1 | 0,9000 | 17700 | 16,04393 | 10,41723 | 99,87 | 16,02307 | 10,403688 | 0,13 | 0,020857 | 0,013542 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | **ИТОГО:** | **32,08786** | **20,83446** | | **32,04615** | **20,80738** | | **0,04171** | **0,02708** |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

**Расчет выбросов от нефтеловушки**

Расчетная методика: "Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", приложение № 2 к приказу Министра ООС РК от 12.06.2014 г. № 221

| Цех, производство, узел | Номер источника выброса | Время работы | Площадь поверхности жидкости нефтеловушки | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) с поверхности нефтеловушки (табл. 5 методики) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом (таблица 6) | Выброс загрязняющих веществ | | Концентрация компонента в парах, % | Загрязняющие вещества | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | *Максимальный* | *Валовый* | | | | |
| | | *t, ч/год* | *Fом, м2* | *qом, кг/(ч*м2)* | *K1* | | | | | *г/сек* | *т/год* |
| Нефтеловушка РЕКС | 6036 | 8688 | 3737,5000 | 3,139 | 1,00 | 3,259266 | 102,784216 | 99,87 | Предельные С12-С19 | 3,255029 | 102,650597 |
| | | | | | | | | 0,13 | Сероводород | 0,004237 | 0,133619 |
| | | | | | | | | **ИТОГО:** | | 3,259266 | 102,784216 |

| Цех, производство, узел | Номер источника выброса | Время работы | Площадь поверхности жидкости нефтеловушки | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) с поверхности нефтеловушки (табл. 5 методики) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом (таблица 6) | Выброс загрязняющих веществ | | Концентрация компонента в парах, % | Загрязняющие вещества | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | *Максимальный* | *Валовый* | | | | |
| | | *t, ч/год* | *Fом, м2* | *qом, кг/(ч*.м2)* | *K1* | | | | | *г/сек* | *т/год* |
| Приемная емкость пром стоков (аварийный амбар) | 6130 | 8688 | 25 | 3,139 | 1,00 | 0,021801 | 0,687520 | 99,87 | Предельные С12-С19 | 0,021773 | 0,686626 |
| | | | | | | | | 0,13 | Сероводород | 0,0000283 | 0,000894 |
| | | | | | | | | **ИТОГО:** | | **0,0218013** | **0,68752** |

**2026 год**
**ПРОИЗВОДСТВО 001 ЭЛОУ АТ-2**

## Расчет выбросов от технологических печей

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во топок | Одноврем. работающих топок | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива В | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение Vcr/Vr | Отношение Vcr/Vr смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | τ, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK |
| Технологическая печь П-1 | 0001-01 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 1150 | 2 587,50 | 0,41 | 0,88 | 0,843 | 1,37 | 1,84 | 19,86 |
| | 0002-02 | | | | | топливный газ | 1353 | 11 754,86 | | 0,81 | | 2,3 | | |
| | 0002-03 | | | | | природный газ | 301 | 2 615,09 | | 0,85 | | 1,62 | | |
| Технологическая печь П-2 | 0001-03 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 1150 | 2 587,50 | 0,41 | 0,88 | 0,84 | 1,37 | 1,84 | 19,86 |
| | 0003-02 | | | | | топливный газ | 1353 | 11 754,86 | | 0,81 | | 2,3 | | |
| | 0003-03 | | | | | природный газ | 301 | 2 615,09 | | 0,85 | | 1,62 | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **5 608,00** | **33914,9** | | | | | | |

| Число форсунок, шт. | Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | серы | H2S | RSH | золы | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | | углерод (0328) | |
| NN | % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 18 | 0,4 | | | 0,009 | 4619,44 | 8427,0 | 0,00038494 | 52584,2 | 4,498169 | 97,937734 | 0,730953 | 15,914893 | 3,469436 | 40,262754 | 1,168333 | 25,436178 | 1,168333 | 25,436178 | 0,028741 | 0,228926 |
| | | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 0,4 | | | 0,009 | 4619,44 | 8427,0 | 0,00038357 | 52584,2 | 4,482160 | 97,589173 | 0,728351 | 15,858241 | 3,469436 | 40,262754 | 1,168333 | 25,436178 | 1,168333 | 25,436178 | 0,028741 | 0,228926 |
| | | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **ИТОГО:** | **8,980329** | **195,526907** | **1,459304** | **31,773134** | **6,938872** | **80,525508** | **2,336666** | **50,872356** | **2,336666** | **50,872356** | **0,057482** | **0,457852** |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

## Расчет выбросов от Установки ЭЛОУ-АТ-2

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | | Выбросы ЗВ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | К2 (табл. 20) | СН (углеводороды) | | |
| | | | | | | | кг/час | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки ЭЛОУ-АТ-2 (электродегидратор Э-1, Э-2; колонны К-1, К-2, К-5, К-7, отстойники бензина и дизельного топлива, газоотбойник, емкости защелачивания бензина, колонны К-5, К-7, топливная емкость, газоводосепараторы Е-1, Е-2, буферная емкость Е-1; кожухотрубный теплообменник, насосное оборудование; насосное оборудование; насосное оборудование; насосное оборудование; погружные холодильники, аппараты воздушного охлаждения; факельный сепаратор; емкости. | 6001 | 295 383 | 8 158 | 0 | 0,018 | 1 | 9,782853 | 2,717459 | 79,808515 |

| в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | |
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| 73 | 1,970795 | 57,879888 | 27 | 0,728279 | 21,388682 | 0,3511 | 0,009541 | 0,280208 | 0,2202 | 0,005984 | 0,175738 | 0,1048 | 0,002848 | 0,083639 | 0,0002 | 0,000005 | 0,000160 | 0,0003 | 0,000007 | 0,000200 |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

## Расчет выбросов от резервуаров

| Наименование источников | | Время работы, час/год | V, м3 | Vчmax, м3/ч | B, т/год | p, т/м3 | m | Давление насыщенных паров, мм. рт. ст. | | Опытные коэффициенты | | | | Температура жидкости, 0С | | Выбросы ЗВ (Натрий гидрооксид (0150)) | | Определение оборачиваемости | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Ptmin | Ptmax | Крср | Крmax | Кв | Коб | tжmin | tжmax | г/с | т/год | n | Коб |
| Емкости приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 6108-01 | 8760 | 50 | 35 | 4838,4 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,16019974 | 45,43098592 | 2 |
| Емкости приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 6108-02 | 8760 | 10 | 35 | 967,68 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,03203995 | 45,43098592 | 2 |
| Емкости приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 6108-03 | 8760 | 30 | 35 | 8709,12 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 1,35 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,19464269 | 136,2929577 | 1,35 |
| Емкость 39,5 м3 | 6111-01 | 8760 | 39,5 | 35 | 173,4 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,00717661 | 2,060973436 | 2,5 |
| Емкость 18 м3 | 6111-02 | 8760 | 18 | 35 | 1896,24 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,06278463 | 49,45852895 | 2 |
| Емкость 80 м3 | 6111-03 | 8760 | 80 | 35 | 702,24 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,02906402 | 4,121126761 | 2,5 |
| Емкость 45 м3 | 6111-04 | 8760 | 45 | 35 | 98,76 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,00408744 | 1,030359937 | 2,5 |
| Емкость 17 м3 | 6111-05 | 8760 | 17 | 35 | 74,52 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,0030842 | 2,057995029 | 2,5 |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196 (п. 4.3)*

## Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год |
| | | | | | Натрий гидрооксид (0150) | |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6005-01 | 0,01 | 3 | 4320 | 0,008333 | 0,1296 |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6005-03 | 0,01 | 2 | 1440 | 0,005556 | 0,0288 |
| Насос для перекачки | 6112 | 0,01 | 2 | 8158 | 0,005556 | 0,1632 |
| **ИТОГО:** | | | | | **0,019445** | **0,3216** |

## ПРОИЗВОДСТВО 002 ЭЛОУ АВТ-3

## Расчет выбросов от технологических печей

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одновремен. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* |
| Технологическая печь П-1 | 0002-01 | 8424 | 1 | 1 | 1,25 | печное топливо | 507 | 3 009,48 | 0,11 | 0,88 | 0,825 | 1,37 | 2,15 | 59,4366 | 56 |
| | 0002-02 | | | | | топливный газ | 3 828,98 | 15 089,59 | | 0,81 | | 2,3 | | | |
| | 0002-03 | | | | | природный газ | 471,02 | 1 856,22 | | 0,85 | | 1,62 | | | |
| Технологическая печь П-2 | 0003-01 | 8424 | 1 | 1 | 1,25 | печное топливо | 507 | 3 009,48 | 0,11 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 2,15 | 59,4366 | 56 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0003-02 | | | | | топливный газ | 3828,98 | 15 089,59 | | 0,81 | | 2,3 | | | |
| | 0003-03 | | | | | природный газ | 471,02 | 1 856,22 | | 0,85 | | 1,62 | | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **9 614,00** | **39 910,58** | | | | | | | |

| ***Содержание*** | | | | ***Расчетная теплопр-ть 1 форсунки*** | ***Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки*** | ***Концентрация окислов азота, кг/м3*** | ***Объем продуктов сгорания, м3/ч*** | ***Выбросы загрязняющих веществ*** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***серы*** | ***H2S*** | ***RSH*** | ***золы*** | | | | | ***диоксид азота (0301)*** | | ***оксид азота (0304)*** | | ***диоксид серы (0330)*** | | ***оксид углерода (0337)*** | | ***метан (0410)*** | | ***углерод (0328)*** | |
| *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| 0,22 | | | 0,008 | 4443,73 | 5425,9 | 0,0002255 | 101283,5 | 5,075429 | 75,845181 | 0,824757 | 12,324839 | 1,78638 | 30,209 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 0,01175 | 0,239463 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,22 | | | 0,008 | 4443,73 | 5425,9 | 0,00022687 | 101283,5 | 5,106264 | 76,305967 | 0,829768 | 12,399721 | 1,78638 | 30,209 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 0,01175 | 0,239463 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | **ИТОГО:** | **10,18169** | **152,151148** | **1,654525** | **24,724560** | **3,57276** | **60,418** | **4,005834** | **59,865868** | **4,005834** | **59,865868** | **0,02350** | **0,478926** |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

**Расчет выбросов от Установки ЭЛОУ АВТ-3**

| **Наименование** | **Номер** | **Количество** | **Т, час/год** | **V, м3** | **Р, гПа** | **Кд** | **П, кг/час** | **М, г/с** | **G, т/год** | **Выбросы загрязняющих веществ** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | **Углеводороды С1-С5** | | | **Углеводороды С6-С10** | | | **Алканы С12-19** | | |
| | | | | | | | | | | **%** | **г/с** | **т/г** | **%** | **г/с** | **т/г** | **%** | **г/с** | **т/г** |
| Электродегидратор Э-1/1, Э-1/2, Э-2/1, Э-3/1, Э-3/2 | 6006-001 | 6 | 8688 | 160 | 81,63 | 0,32 | 0,0968 | 0,16133 | 5,04599 | 25 | 0,040333 | 1,261498 | 74 | 0,119384 | 3,734033 | 1 | 0,00161 | 0,050460 |
| Буферная емкость Е-1, Е-2 | 6006-002 | 2 | 8688 | 60 | 23,8 | 0,32 | 0,01648 | 0,00915 | 0,28636 | 25 | 0,002288 | 0,07159 | 74 | 0,006771 | 0,211906 | 1 | 0,00009 | 0,002864 |
| Отстойники А-1, А-2, А-3, А-4 | 6006-003 | 4 | 8688 | 60 | 23,8 | 0,32 | 0,01648 | 0,01831 | 0,57271 | 25 | 0,004578 | 0,143178 | 74 | 0,013549 | 0,423805 | 1 | 0,00018 | 0,005727 |
| Сырьевые теплообменники | 6006-004 | 66 | 8688 | | | | 0,02 | 0,36666 | 11,46816 | 25 | 0,091665 | 2,86704 | 74 | 0,271328 | 8,486438 | 1 | 0,00367 | 0,114682 |
| Конденсаторы, холодильники | 6006-005 | 14 | 8688 | | | | 0,01 | 0,03889 | 1,21632 | 25 | 0,009723 | 0,30408 | 74 | 0,028779 | 0,900077 | 1 | 0,00039 | 0,012163 |
| Ребойлер стабилизатора, подогреватели | 6006-006 | 3 | 8688 | | | | 0,02 | 0,01667 | 0,52128 | 25 | 0,004168 | 0,13032 | 74 | 0,012336 | 0,385747 | 1 | 0,00017 | 0,005213 |
| Холодильники воздушного охлаждения | 6006-007 | 16 | 8688 | | | | 0,07 | 0,31111 | 9,73056 | 25 | 0,077778 | 2,43264 | 74 | 0,230221 | 7,200614 | 1 | 0,00311 | 0,097306 |
| Погружной холодильник | 6006-008 | 2 | 8688 | | | | 0,01 | 0,00556 | 0,17376 | 25 | 0,00139 | 0,04344 | 74 | 0,004114 | 0,128582 | 1 | 0,00006 | 0,001738 |
| Емкость (печное топливо) | 6024-01, 02 | 2 | 8688 | 60 | 23,8 | 0,32 | 0,0165 | 0,00917 | 0,2867 | 25 | 0,002293 | 0,071675 | 74 | 0,006786 | 0,212158 | 1 | 0,00009 | 0,002867 |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| **Наименование** | **Номер** | | **Т, час/год** | **Р, гПа** | **V, м3** | **Мп** | **Тап, К** | **П, кг/час** | **М, г/с** | **G, т/год** | **Выбросы загрязняющих веществ** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Количество** | | | | | | | | | **Углеводороды С1-С5** | **Углеводороды С6-С10** | **Алканы С12-19** |

| | | | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Колонна К-1-К5, К-8 | 6007-01 | 6 | 8688 | 350 | 12,24 | 191,5 | 519,4 | 0,07132 | 0,1189 | 3,71777 | 10 | 0,01189 | 0,371777 | 50 | 0,059450 | 1,858885 | 40 | 0,04756 | 1,487108 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **0,1189** | **3,71777** | | **0,01189** | **0,371777** | | **0,05945** | **1,858885** | | **0,04756** | **1,487108** |

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | Одновр.в работе | уд.выброс, кг/ч | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | |
| | | | | | | | | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Насосное оборудование (нефть) | 6008-01 | 2640 | 13 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,343 | 72,46 | 0,002014388 | 0,2485378 | 26,8 | 0,00074504 | 0,091924 |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6008-02 | 2640 | 5 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,132 | | | | | | |
| Насосное оборудование (печное топливо) | 6008-03 | 2640 | 3 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (мазут) | 6008-04 | 2640 | 3 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (ДТ) | 6008-05 | 2640 | 4 | 2 | 0,01 | 0,00556 | 0,1056 | | | | | | |
| Насосное оборудование (тяжелый вакуумный газойль) | 6008-06 | 3960 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (легкий вакуумный газойль) | 6008-07 | 3960 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (ДТ легкое) | 6008-08 | 3960 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6008-09 | 3960 | 6 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,475 | 67,67 | 0,003762452 | 0,3214325 | 25,01 | 0,001390556 | 0,1187975 |
| **ИТОГО:** | | | | | | **0,03058** | **1,4516** | | **0,00577684** | **0,5699703** | | **0,002135596** | **0,2107215** |

| Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Амилены | | | Этилбензол | | | Алканы С12-19 | | | Сероводород | | | Натрий гидрооксид | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| 0,35 | 9,73E-06 | 0,0012005 | 0,22 | 6,116E-06 | 0,0007546 | 0,11 | 0,000003058 | 0,0003773 | | | | | | | | | | 0,06 | 0,000001668 | 0,0002058 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,132 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 99,52 | 0,0027666 | 0,078819 | 0,48 | 0,000013344 | 0,000380 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,0055444 | 0,105304 | 0,28 | 0,0000155 | 0,000295 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,00277221 6 | 0,078978 | 0,28 | 0,0000078 | 0,000222 | | | |
| 2,3 | 0,000127 9 | 0,010925 | 2,17 | 0,0001207 | 0,0103075 | 0,29 | 0,000016124 | 0,0013775 | 2,5 | 0,000139 | 0,011875 | 0,06 | 0,000003336 | 0,000285 | | | | | | | | | |
| | 0,000137 6 | 0,012125 5 | | 0,000126 8 | 0,011062 1 | | 0,000019182 | 0,001754 8 | | 0,000139 | 0,011875 | | 0,000003336 | 0,000285 | | 0,019423304 | 0,5007024 | | 0,000038364 | 0,0011034 | | 0,0027 8 | 0,132 |

***Расчет выбросов от резервуаров***

| № источника выброса | Наименование источника выделения | давл. нас паров | молек масса | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С1-С5 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | конструкция | кол-во | Коэфф снижения потерь,% | Производ. закачки Vта м3/ч | Объем Vр, м3 | Ktmax | Kртах | Ktmin | Kрср | Коб | Кв | | т/год | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | Р38 | т | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6024-02 | Емкость (нефть) | 215 | 67 | наз. верт | 1,0 | 97,0 | 400,0 | 120,0 | 1,1 | 0,87 | 0,91 | 0,61 | 2 | 1 | 0,8560 | 792000 | 2,70451 | 28,91237 | 72,52 | 1,961404 | 20,968245 |
| 6024-03 | Емкость (нефть) | 215 | 67 | наз. верт | 1,0 | 97,0 | 400,0 | 60,0 | 1,1 | 0,9 | 0,91 | 0,63 | 2 | 1 | 0,8560 | 396000 | 2,79777 | 14,93016 | 72,52 | 2,029039 | 10,827864 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,50228 | 43,84252 | | 3,99044 | 31,79611 |

| Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 26,8 | 0,724809 | 7,748514 | 0,3511 | 0,009496 | 0,101511 | 0,1048 | 0,002834 | 0,0303 | 0,2202 | 0,005955 | 0,063665 | 0,0002 | 0,000005 | 0,000058 | 0,00025 | 0,000007 | 0,000072 |
| 26,8 | 0,749802 | 4,001282 | 0,3511 | 0,009823 | 0,05242 | 0,1048 | 0,002932 | 0,015647 | 0,2202 | 0,006161 | 0,032876 | 0,0002 | 0,000006 | 0,00003 | 0,00025 | 0,000007 | 0,000037 |
| | 1,47461 | 11,74980 | | 0,01932 | 0,15393 | | 0,00577 | 0,04595 | | 0,01212 | 0,09654 | | 0,00001 | 0,00009 | | 0,00001 | 0,00011 |

*Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

***Расчет выбросов от грязеприемника***

| Наименование | Номер | Время работы | Площадь испарения, м2 | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) от соответствующей системы, кг/ч•м2 (табл. 5) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом, К1 (табл. 6) | Коэффициент, учитывающий характер объекта очистных сооружений, К3 (табл. 7) | Выброс ЗВ | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | г/с | т/год | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | |
| | | | | | | | | | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Грязеприемник | 6015 | 8760 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 4,8276 | 73 | 0,111021 | 3,501168 | 27 | 0,041026 | 1,293806 | 0,3511 | 0,000537 | 0,016950 | 0,2202 | 0,000337 | 0,010630 | 0,1048 | 0,000160 | 0,005059 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000010 | 0,0003 | 0,0000004 | 0,000012 |
| Грязеприемник | 6217 | 8760 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 4,8276 | 73 | 0,111021 | 3,501168 | 27 | 0,041026 | 1,293806 | 0,3511 | 0,000537 | 0,016950 | 0,2202 | 0,000337 | 0,010630 | 0,1048 | 0,000160 | 0,005059 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000010 | 0,0003 | 0,0000004 | 0,000012 |
| Грязеприемник | 6218 | 720 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 0,3968 | 73 | 0,111021 | 0,287767 | 27 | 0,041026 | 0,106340 | 0,3511 | 0,000537 | 0,001393 | 0,2202 | 0,000337 | 0,000874 | 0,1048 | 0,000160 | 0,000416 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0003 | 0,0000004 | 0,000001 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Грязеприемник | 6219 | 720 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 0,3968 | 73 | 0,111021 | 0,287767 | 27 | 0,041026 | 0,106340 | 0,3511 | 0,000537 | 0,001393 | 0,2202 | 0,000337 | 0,000874 | 0,1048 | 0,000160 | 0,000416 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,003 | 0,0000004 | 0,000001 |
| Грязеприемник | 6220 | 720 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 0,3968 | 73 | 0,111021 | 0,287767 | 27 | 0,041026 | 0,106340 | 0,3511 | 0,000537 | 0,001393 | 0,2202 | 0,000337 | 0,000874 | 0,1048 | 0,000160 | 0,000416 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,003 | 0,0000004 | 0,000001 |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 7.2)*

## ПРОИЗВОДСТВО 003 УСТАНОВКА ГИДРООЧИСТКИ и ДЕПАРАФИНАЦИИ ДТ

### *Расчет выбросов от технологических печей*

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива В* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* |
| Печь объединенного сырья 20-F-001 | 0016 | 8536,5 | 1 | 1 | 1,1 | топливный газ | 118,54 | 6 230,90 | 0 | 0,77 | 0,774 | 2,3 | 2,241 | 13 | 12 |
| | | | | | | природный газ | 11,34 | 596,17 | | 0,82 | | 1,62 | | | |
| Печь объединенного сырья 20-F-002 | 0017 | 8536,5 | 1 | 1 | 1,1 | топливный газ | 59,10 | 6 230,90 | 0 | 0,77 | 0,774 | 2,3 | 2,241 | 13 | 12 |
| | | | | | | природный газ | 5,65 | 596,17 | | 0,82 | | 1,62 | | | |

| *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | | 4535,7 | 713,1 | 2,465E-05 | 2510,1 | 0,013750 | 2,601918 | 0,002234 | 0,422741 | 0,012410 | 2,348422 | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | | 4535,7 | 355,5 | 1,229E-05 | 1251,4 | 0,003418 | 1,297344 | 0,000555 | 0,210657 | 0,006187 | 2,348422 | 0,026980 | 10,240598 | 0,026980 | 10,240598 |
| | 0,0005 | | | | **ВСЕГО:** | | | **0,017168** | **3,899262** | **0,002789** | **0,633398** | **0,018597** | **4,696844** | **0,081097** | **20,481196** | **0,081097** | **20,481196** |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

### *Расчет выбросов от Установки гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива*

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **СН (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (С12-С19)** | | | **Сероводород** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива (теплообменник сырья 20-E-001, емкость сырья 20-D-001, Буферная емкость обратной промывки 20-D-011, холодильник 20-A-002, компрессор 20-C-001, сырьевой | 6055 | 146496,7024 | 8536,5 | 4,219 | 0,055 | 25,270188 | 7,019497 | 215,718960 | 99,72 | 6,999842 | 215,114947 | 0,28 | 0,019655 | 0,604013 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| теплообменник, реактор 20-R-001-002, емкость циркулирующего газа 20-D-005, конденсатор 20-E-006, отпарная колонна 20-V-001, ресивер отпарной колонны 20-D-008, холодильник 20-A-001-006, колонна фракционирования 20-V-002, отпарная колонна керосина 20-V-003, ресивер колонны 20-D-009, отбойная емкость 20-D-006, отбойная емкость 20-D-007, насос 20-P-002 A/B, насос 20-P-004 A/B, насос 20-P-007 A/B, аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401, скруббер сжиженного нефтяного газа 20-V-402, насосное оборудование) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | **7,019497** | **215,718960** | | **6,999842** | **215,114947** | | **0,019655** | **0,604013** | | | | | | | |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

***Расчет выбросов от резервуаров***

| *Наименование источника выделения* | *№ источника выброса* | *Кол-во* | *Время работы* | *Количество закачиваемой жидкости (В)* | | *Объем резервуара (V)* | *Коэффициент наполнения (К)* | *Молекляр ный вес (М)* | *Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па* | *Абсолютная температура в газовом пространстве (Т)* | *Переводной коэффициент (Пакгс/см2)* | *Плоность (т/м3)* | *Потери азотной подушки для резервуаров (согласно п. 1.6 Указаний ) (%/ч)* | *Количество бензина, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг)* | *Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3)* | *Из резервуара вытеснено азотной подушкой* | *паров бензина, %* | *паров азота, %* | *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | *т/год* | *м3/час* | | | | | | | | | | | | *69* | *31* | |
| Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94) | 0222 | 2 | 8760 | 701265,6 | 110 | 2000 | 0,95 | 112,880 | 66650 | 297 | 100000 | 0,73 | 0,004 | 5872 | 1246 | 1800 | 1246 | 554 | 0,16 |
| ***ИТОГО:*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | **Углеводороды С1-С5 (0415)** | | | **Углеводороды С6-С10 (0416)** | | | **Бензол (0602)** | | | **Ксилол (0616)** | | | **Толуол (0621)** | | | **Амилены (0501)** | | | **Этилбензол (0627)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м3/час* | *г/с* | *т/год* | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,0043860 | 0,003026 | 0,613606 | 17,671853 | 67,67 | 0,415227 | 11,958543 | 25,01 | 0,153463 | 4,41973 | 2,3 | 0,014113 | 0,406453 | 0,29 | 0,001779 | 0,051248 | 2,17 | 0,013315 | 0,383479 | 2,5 | 0,01534 | 0,441796 | 0,06 | 0,000368 | 0,010603 |
| | | 0,613606 | 17,671853 | | 0,415227 | 11,958543 | | 0,153463 | 4,41973 | | 0,014113 | 0,406453 | | 0,001779 | 0,051248 | | 0,013315 | 0,383479 | | 0,01534 | 0,441796 | | 0,000368 | 0,010603 |

*Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| *Наименование источника выделения* | *№ источника выброса* | *Кол-во* | *Время работы* | *Количество закачиваемой жидкости (В)* | *Объем резервуара (V)* | *Коэффициент наполнения (К)* | *Молеклярный вес (М)* | *Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па* | *Абсолютная температура в газовом пространстве (Т)* | *Переводной коэффициент (Пакгс/см2)* | *Плоность (т/м3)* | *Потери азотной подушки для резервуаров (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч)* | *Количество КГФ, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг)* | *Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3)* | *Из резервуара вытеснено азотной подушкой* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Резервуары КГФ 2А, 2Б (Парк №94) | 0223 | 2 | 8760 | 1814606,4 | 269 | 3000 | 0,95 | 172,300 | 1333 | 297 | 100000 | 0,769 | 0,012 | 269 | 37 | 2700 | |
| ***ИТОГО:*** | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ***паров КГФ,%*** | ***паров азота, %*** | ***Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости*** | ***Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса*** | ***Выбросы загрязняющих веществ*** | | | **Углеводороды С12-С19 (2754)** | | | **Сероводород (0333)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 2663 | 0,72 | 0,0323250 | 0,000323 | 0,068996 | 1,987085 | 99,72 | 0,068803 | 1,981521 | 0,28 | 0,000193 | 0,005564 |
| | | | | | **0,068996** | **1,987085** | | **0,068803** | **1,981521** | | **0,000193** | **0,005564** |

***Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)***

| **Источник выбросов** | **номер источника** | **Наименование среды** | **Удельное выделение, Q, кг/ч** | **Количество оборудования** | **Время работы оборудования, ч** | **Выброс ЗВ** | | **Натрий гидрооксид (0150)** | | | **Углеводороды предельные (С12-С19)** | | | **Сероводород** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **насосы** | | | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Насосное оборудование: 13-Р-003А/В, 13-Р-201, 13-Р-202, 13-Р-009А/В, | 6137 | Щелочь | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | 100 | 0,005556 | 0,175200 | | | | | | |
| Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка) | 6139 | Бензин | 0,02 | 2 | 8760 | 0,011111 | 0,3504 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование: Н-2 А 94, Н-2 В 94 (парка) | | Дизельное топливо | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | 99,72 | 0,005540 | 0,174709 | 0,28 | 0,000016 | 0,000491 |
| Насосное оборудование: Н-3 А 94, Н-32 В 94 (парка) | 6140 | КГФ | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | 99,72 | 0,005540 | 0,174709 | 0,28 | 0,000016 | 0,000491 |
| **ИТОГО:** | | | | | | **0,027779** | **0,876** | | **0,005556** | **0,175200** | | **0,011080** | **0,349418** | | **0,000032** | **0,000982** |

| **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | | **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Этилбензол** | | | **Амилены** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67,67 | 0,007519 | 0,237116 | 25,01 | 0,002779 | 0,087635 | 2,3 | 0,000256 | 0,008059 | 2,17 | 0,000241 | 0,007604 | 0,29 | 0,000032 | 0,001016 | 0,06 | 0,000007 | 0,000210 | 2,5 | 0,000278 | 0,008760 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **0,007519** | **0,237116** | | **0,002779** | **0,087635** | | **0,000256** | **0,008059** | | **0,000241** | **0,007604** | | **0,000032** | **0,001016** | | **0,000007** | **0,000210** | | **0,000278** | **0,008760** |

***Расчет выбросов от блока аминовой очистки***

| **Наименование источников** | **Номер источника** | **Кол-во** | **Т час/год** | **Р, гПа** | **V, м$^3$** | **$М_П$** | **$Т_{АП}$, К** | **П,** | **$М_{сек}$,** | **G,** | **Диэтаноламин (1880)** | | | **Сероводород (0333)** | | | **Углеводороды С12-С19 (2754)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **кг/час** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401 | 6061 | 1 | 8760 | 7,736 | 5,25 | 40,473 | 393 | 0,00091 | 0,000253 | 0,007972 | 66,93 | 0,000169 | 0,005336 | 0,08 | 0,0000002 | 0,000006 | 32,99 | 0,000083 | 0,00263 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **0,000253** | **0,007972** | | **0,000169** | **0,005336** | | **0,0000002** | **0,000006** | | **0,000083** | **0,00263** |

*Расчетная методика: «Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996.*

## ПРОИЗВОДСТВО 004 УСТАНОВКА ГИДРООЧИСТКИ и ИЗОМЕРИЗАЦИИ БЕНЗИНА

***Расчет выбросов от технологических печей***

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* |
| Печь сырья 11-F-001 | 0014 | 8355 | 1 | 1 | 1,1 | топливный газ | 57,69 | 6 400,20 | 0 | 0,77 | 0,775 | 2,3 | 2,238 | 14 | 3 |
| | | | | | | природный газ | 5,74 | 636,67 | | 0,82 | | 1,62 | | | |
| Печь ВОТ 11-F-001 | 0015 | 8355 | 1 | 1 | 1,1 | топливный газ | 57,69 | 6 400,20 | 0 | 0,77 | 0,775 | 2,3 | 2,238 | 14 | 3 |
| | | | | | | природный газ | 5,74 | 636,67 | | 0,82 | | 1,62 | | | |

| *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | | 19538,4 | 1391,2 | 0,00001118 | 1224,3 | 0,003042 | 1,214860 | 0,000494 | 0,197285 | 0,006041 | 2,412458 | 0,026430 | 10,555293 | 0,026430 | 10,555293 |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | | 19538,4 | 1391,2 | 0,00001118 | 1224,3 | 0,003042 | 1,214860 | 0,000494 | 0,197285 | 0,006041 | 2,412458 | 0,026430 | 10,555293 | 0,026430 | 10,555293 |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

***Расчет выбросов от Установка гидроочистки и изомеризации бензина***

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **СН (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Неорганизованные источники от Установка гидроочистки и изомеризации бензина (сырьевой теплообменник, питательный насос, расходная емкость сырья, компрессор циркуляционного газа , насос сырья, ребойлер отпарной колонны, холодильник, сепаратор циркуляционного газа, конденсатор АВО, насос кубов. продукта разделения бензиновой фракции, кипятильник, колонна разделения бензиновой фракции, емкость флегмовая колонны разделения бензиновой фракции, реактор гидроочистки бензиновой фракции, испаритель регенерирующего агента, осушитель сырья, концевой конденсатор отпарной колонны, сырьевой теплообменник, насосное оборудование). | 6065 | 46048,91037 | 8479 | 0 | 0,077 | 16,523438 | 4,589844 | 140,102231 | 67,67 | 3,105947 | 94,807180 | 25,01 | 1,147920 | 35,039568 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | **4,589844** | **140,102231** | | **3,105947** | **94,807180** | | **1,147920** | **35,039568** |

| **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Этилбензол** | | | **Амилены** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| 2,3 | 0,105566 | 3,222351 | 2,17 | 0,099600 | 3,040218 | 0,29 | 0,013311 | 0,406296 | 0,06 | 0,002754 | 0,084061 | 2,5 | 0,114746 | 3,502556 |
| | **0,105566** | **3,222351** | | **0,099600** | **3,040218** | | **0,013311** | **0,406296** | | **0,002754** | **0,084061** | | **0,114746** | **3,502556** |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

***Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)***

| **Источник выбросов** | **номер источника** | **Удельное выделение, Q, кг/ч** | **Количество оборудования** | **Время работы оборудования, ч** | **Выброс ЗВ** | | **Натрий гидрооксид (0150)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **насосы** | | | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| **Установка гидроочистки и изомерации бензина** | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6137-02 | 0,01 | 3 | 8760 | 0,008333 | 0,2628 | 10 | 0,000833 | 0,026280 |
| **ИТОГО:** | | | | | **0,008333** | **0,2628** | | **0,0008** | **0,02628** |

***Расчет выбросов от резервуаров***

| **Наименование источников** | | **Время работы, час/год** | **V, м3** | **Vчmax, м3/ч** | **B, т/год** | **p, т/м3** | **m** | **Давление насыщенных паров, мм. рт. ст.** | | **Опытные коэффициенты** | | | | **Температура жидкости, 0С** | | **Выбросы ЗВ (Натрий гидрооксид (0150))** | | Определение оборачиваемости | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **Ptmin** | **Ptmax** | **Крср** | **Крmax** | **Кв** | **Коб** | **tжmin** | **tжmax** | **г/с** | **т/год** | n | Коб |
| Емкость 80 м3 | 6137-03 | 8760 | 80 | 35 | 1,224 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,00005066 | 0,007183 | 2,5 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | **0,867057** | **0,00005066** | | |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196 (п. 4.3)*

## ПРОИЗВОДСТВО 005 УСТАНОВКА КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА ПРОИЗВОДСТВА ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ

***Расчет выбросов от Скруббера***

| Наименование источника выброса | № ист. | Объем отходящих сухих газов (сухой газ) | | Время работы, час/год | Содержание в отходящих газах, мг/нм3 | | | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Окислы азота | | Азота диоксид | | Азота оксид | | Сера диоксид | | Взвешенные частицы | |
| | | нм3/год | нм3/час | | S02 | Nox | Взвешенных частиц | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г |
| Скруббер | 0200 | 1 929 548 393 | 243 630 | 7920 | 100 | 90 | 50 | 6,090746 | 173,65935 | 4,8725968 | 138,92748 | 0,79179698 | 22,57571549 | 6,767496 | 192,954846 | 3,383748 | 96,47742298 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | **6,090746** | **173,65935** | **4,8725968** | **138,92748** | **0,79179698** | **22,57571549** | **6,767496** | **192,954846** | **3,383748** | **96,47742298** |

***Расчет выбросов от Производства глубокой переработки нефти***

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | уд.выброс, кг/ч | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Алканы С12-19 (2754) | | | Бутилен (0502) | | | Пропен (0521) | | | Этилен (0526) | | | Аммиак (0303) | | | Сероводород (0333) | | | Углерод оксид (0337) | | |
| | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| **Секция рекуперации газов, секция 100** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0101 (01), Е-0102 (03), Е-0103 (04), Е-0104А (06), Е-0104В (08) | 6200-01 | 7920 | 5 | 0,05 | 0,25 | 0,0694 | 1,98 | | | | 3,25 | 0,00225600 | 0,06435030 | 96,75 | 0,06714000 | 1,915650 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0101 (13) | 6200-02 | 7920 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,05556 | 1,584 | 0,57 | 0,000317 | 0,000902 | 18,68 | 0,010379 | 0,295891 | 80,42 | 0,04468 | 1,273853 | 0,15 | 0,000080 | 0,00023760 | 0,05 | 0,0000300 | 0,00007920 | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0102 (15) | 6200-03 | 7920 | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,01389 | 0,396 | | | | 2,05 | 0,000285 | 0,000811 | 97,78 | 0,01358 | 0,387209 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Теплообменная аппаратура E-0104A (18), E-0104B (20) | 6200-04 | 7920 | 2 | 0,05 | 0,1 | 0,02778 | 0,792 | 0,04 | 0,000011000 | 0,000031700 | 0,31 | 0,000008600 | 0,000245500 | 99,61 | 0,027670 | 0,7889110 | | | | 0,01 | 0,0000300 | 0,0000790 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Секция рекуперации газов, секция 200** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура E-0201 A/B/C/B (06) | 6200-05 | 7920 | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,1111 | 3,168 | 19,04 | 0,021153000 | 0,603187000 | 40,72 | 0,045240 | 1,29001 | 5,75 | 0,006390 | 0,182160 | 6,55 | 0,00728 | 0,207504 | 5,1 | 0,0056700 | 0,161568 0 | 1,42 | 0,001580 | 0,044986 | 0,02 | 0,00002 | 0,00634 | 0,49 | 0,00054 | 0,015523 | 0,11 | 0,00012 | 0,003485 |
| Теплообменная аппаратура E-0202 A/B/C/B (24) | 6200-06 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0,22 | 0,000061 | 0,001742 | 4,19 | 0,001165 | 0,033185 | 95,43 | 0,026530 0 | 0,755806 | 0,06 | 0,00002 | 0,000475 | 0,03 | 0,000001 | 0,000238 | 0 | 0,000000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0203 A/B/C/B (31) | 6200-07 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0 | 0,000000 | 0 | 2,05 | 0,000570 | 0,016236 | 97,78 | 0,027180 | 0,774418 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,0000000 | 0,000000 | 0 | 0,0000000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0204 A/B/C/B (34) | 6200-08 | 7920 | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,0139 | 0,396 | 0,09 | 0,000130 | 0,000356 | 0,82 | 0,000114 | 0,003247 | 99,01 | 0,013760 | 0,392080 | 0,03 | 0,00000420 | 0,000011 9 | 0,01 | 0,0000139 0 | 0,000400 0 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0205 A/B/C/B (43) | 6200-09 | 7920 | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,0139 | 0,396 | 0,03 | 0,000040 | 0,001190 | 5,25 | 0,000730 | 0,020790 0 | 94,61 | 0,013150 0 | 0,374656 0 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,0000000 | 0,000000 | 0 | 0,0000000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0206, | 6200-10 | 7920 | 11 | 0,05 | 0,55 | 0,1528 | 4,356 | 0,03 | 0,000460 | 0,001307 | 0,31 | 0,000474 | 0,013504 0 | 99,61 | 0,152200 | 4,339012 | 0,01 | 0,00002 | 0,000436 | 0,01 | 0,0000002 | 0,000436 | 0 | 0,0000000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A/B/C/B (55), E-0207 (56), E-0208 (63), E-0209(64) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Секция 250** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура E-0251, A/B(06), | 6200-12 | 7920 | 2 | 0,2 | 0,4 | 0,1111 | 3,168 | 33,23 | 0,036919 | 1,052726 | 14,71 | 0,016343 | 0,466013 | 0,04 | 0,000004 | 0,001267 | 12,82 | 0,014240 | 0,406138 | 11,56 | 0,012 84 | 0,366221 | 3,36 | 0,003 73 | 0,106445 | 0,03 | 0,000 3 | 0,000 950 | 1,15 | 0,0 0128 | 0,0 36432 | 0,28 | 0,00 031 | 0,00 8870 |
| Теплообменная аппаратура E-0252, A/B/C/D (13), | 6200-13 | 7920 | 4 | 0,2 | 0,8 | 0,222 | 6,336 | 24,54 | 0,054528 | 1,554854 | 37,89 | 0,084192 | 2,40071 | 5,09 | 0,01131 | 0,322502 | 7,57 | 0,01682 | 0,479635 | 10,09 | 0,022 42 | 0,639302 | 3,12 | 0,006 93 | 0,197683 | 0,05 | 0,000 11 | 0,000 3168 | 1,94 | 0,0 0431 | 0,1 22918 | 0,12 | 0,00 027 | 0,00 7603 |
| Теплообменная аппаратура E-0253, A/B/C/D (16), | 6200-14 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 71,2 | 0,019794 | 0,563904 | 6,49 | 0,001804 | 0,051401 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 | 3,96 | 0,00110 | 0,030 1363 | 8,98 | 0,002 50 | 0,071122 | 1,51 | 0,000 42 | 0,011959 | 0,04 | 0,000 1 | 0,000 3717 | 1,28 | 0,0 0036 | 0,0 10138 | 0,01 | 0,00 000 28 | 0,00 0079 |
| Теплообменная аппаратура E-0253, A/B/C/D (57), | 6200-15 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 19,07 | 0,010603 | 0,302069 | 80,63 | 0,044830 | 1,277179 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 | 0,15 | 0,00 0080 | 0,000 2376 | 0,05 | 0,000 03 | 0,000 0792 | 0 | 0,000 00 | 0,000 0000 | 0 | 0,000 0 | 0,000 0000 | 0 | 0,0 0000 | 0,0 0000 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 |
| Теплообменная аппаратура E-0254, A/B/C/D (29), | 6200-16 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 29,19 | 0,016230 | 0,46237 | 38,25 | 0,021267 | 0,60588 | 4,91 | 0,00 273 | 0,077774 | 1,7 | 0,00095 | 0,026928 | 3,02 | 0,001 68 | 0,047837 | 8,95 | 0,004 98 | 0,141768 | 0,03 | 0,000 2 | 0,000 4753 | 3,17 | 0,0 0176 | 0,0 50213 | 0,67 | 0,00 037 | 0,01 0613 |
| Теплообменная аппаратура E-0255, | 6200-17 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 14,2 | 0,007895 | 0,224928 | 67,12 | 0,037319 | 1,063181 | 10,68 | 0,00 594 | 0,169171 | 2,33 | 0,00130 | 0,036907 | 3,07 | 0,001 71 | 0,048629 | 1,22 | 0,000 68 | 0,019325 | 0,02 | 0,000 1 | 0,000 3717 | 1 | 0,0 0056 | 0,0 15840 | 0,01 | 0,00 001 | 0,00 0158 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A/B/C/D (34), | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0256, A/B/ (23), | 6200-18 | 7920 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 0,22 | 0,000122 | 0,003485 | 4,19 | 0,002330 | 0,06637 | 95,43 | 0,05306 | 1,511611 | 0,06 | 0,00003 | 0,0009 50 | 0,03 | 0,00002 | 0,000475 | 0 | 0,000 00 | 0,0000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,000000 | 0,0000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0256, A/B/ (21), | 6200-19 | 7920 | 2 | 0,2 | 0,4 | 0,1111 | 3,168 | 26,73 | 0,029697 | 0,846806 | 45,09 | 0,050095 | 1,428451 | 5,61 | 0,00623 | 0,177725 | 10,86 | 0,01207 | 0,3404045 | 11,54 | 0,01282 | 0,365587 | 0 | 0,000 00 | 0,0000000 | 0,03 | 0,00003 | 0,0009 50 | 0,06 | 0,00007 | 0,0019 01 | 0 | 0,000000 | 0,0000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0257, A/B/ (40), | 6200-20 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 38,44 | 0,021373 | 0,60889 | 0,74 | 0,000411 | 0,011722 | 0,1 | 0,00006 | 0,001584 | 0,4 | 0,00022 | 0,0006336 | 3,49 | 0,00194 | 0,055282 | 20,89 | 0,011 61 | 0,3308 98 | 0,04 | 0,00002 | 0,0006 34 | 5,85 | 0,00325 | 0,0926 64 | 1,93 | 0,000107 | 0,030571 |
| Теплообменная аппаратура Е-0258, A/B/ (59), | 6200-21 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0,57 | 0,000158 | 0,004514 | 18,68 | 0,005193 | 0,147946 | 80,42 | 0,02236 | 0,636926 | 0,15 | 0,00004 | 0,0001188 | 0,05 | 0,00001 | 0,000396 | 0 | 0,000 00 | 0,0000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,000000 | 0,0000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0259, A/B/ (54), | 6200-22 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 3,63 | 0,001009 | 0,02875 | 18,43 | 0,005124 | 0,145966 | 75,23 | 0,02091 | 0,595822 | 0,56 | 0,00016 | 0,0004435 | 0,74 | 0,00021 | 0,005861 | 0,72 | 0,000 20 | 0,0057 02 | 0,01 | 0,00003 | 0,0007 79 | 0,49 | 0,00014 | 0,0038 81 | 0,01 | 0,000028 | 0,000079 |
| Теплообменная аппаратура Е-0259, A/B/ (56), | 6200-23 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0,57 | 0,000158 | 0,004514 | 16,68 | 0,004637 | 0,132106 | 80,42 | 0,02236 | 0,636926 | 0,15 | 0,00004 | 0,0001188 | 0,05 | 0,00001 | 0,000396 | 0 | 0,000 00 | 0,0000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,000000 | 0,0000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0260, | 6200-24 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 43,38 | 0,024119 | 0,687139 | 0,84 | 0,000467 | 0,013306 | 0,07 | 0,00004 | 0,001109 | 0,45 | 0,00025 | 0,0007128 | 3,93 | 0,00219 | 0,062251 | 23,53 | 0,013 08 | 0,3727 15 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,00001 | 0,0001 58 | 2,18 | 0,000121 | 0,034531 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А/В/ (45), | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0261, А/В/ (73), | 6200-25 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 19,87 | 0,011048 | 0,314741 | 70,16 | 0,039009 | 1,111334 | 9,57 | 0,00532 | 0,151589 | 0,39 | 0,00022 | 0,006178 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0261, А/В/ (63), | 6200-26 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 23,15 | 0,012871 | 0,366696 | 54,21 | 0,030141 | 0,858686 | 7,4 | 0,00411 | 0,117216 | 8,64 | 0,00480 | 0,136858 | 6,51 | 0,00362 | 0,103118 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0262, А/В/ (66), | 6200-27 | 7920 | 4 | 0,2 | 0,8 | 0,2222 | 6,336 | 34,34 | 0,076303 | 2,175782 | 0 | 0,000000 | 0 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 36,67 | 0,08148 | 2,323411 | 28,65 | 0,06366 | 1,815264 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0,07 | 0,000116 | 0,004435 | 0,12 | 0,000027 | 0,007603 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0263, А/В/ (71), | 6200-28 | 7920 | 2 | 0,05 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0,07 | 0,000019 | 0,000554 | 0,82 | 0,000228 | 0,006494 | 99,1 | 0,02755 | 0,784872 | 0,03 | 0,00001 | 0,00238 | 0,01 | 0,000003 | 0,000079 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 00 |
| Теплообменная аппаратура Е-0263, А/В/ (69), | 6200-29 | 7920 | 2 | 0,2 | 0,4 | 0,1111 | 3,168 | 25,46 | 0,028286 | 0,806573 | 66,37 | 0,073737 | 2,102602 | 7,51 | 0,00834 | 0,237917 | 0,64 | 0,00071 | 0,020275 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0264, А/В/ (85), | 6200-30 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 0 | 0,000000 | 0 | 0 | 0,000000 | 0 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0,16 | 0,000009 | 0,002534 | 0,05 | 0,000003 | 0,000792 |
| **Аппараты воздушного охлаждения Секция рекуперации паров секция 200** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура А- | 6200-31 | 7920 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,5544 | 17,99 | 0,003490 | 0,099737 | 41,74 | 0,008098 | 0,231407 | 5,9 | 0,00114 | 0,032710 | 2,13 | 0,00041 | 0,018089 | 5,03 | 0,000098 | 0,027886 | 0,89 | 0,000017 | 0,004934 | 0,02 | 0,000004 | 0,000111 | 0,51 | 0,000010 | 0,002827 | 0,12 | 0,000002 | 0,000665 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0201, А/В/ (03), | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура А-0202, А/В/ (17), | 6200-32 | 7920 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,5544 | 0,57 | 0,000111 | 0,00316 | 18,68 | 0,003624 | 0,103562 | 80,42 | 0,01560 | 0,445848 | 0,15 | 0,000003 | 0,00083 2 | 0,05 | 0,00001 | 0,00 0277 | 0 | 0,000 00 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 |
| Теплообменная аппаратура А-0203, А/В/ (31), | 6200-33 | 7920 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,5544 | 0 | 0,000000 | 0 | 2,05 | 0,000398 | 0,011365 | 97,78 | 0,01897 | 0,542092 | 0 | 0,000000 | 0,00000 0 | 0 | 0,00000 | 0,00 0000 | 0 | 0,000 00 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 |
| Теплообменная аппаратура А-0204, А/В/ (44), | 6200-34 | 7920 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,5544 | 0 | 0,000000 | 0 | 0,08 | 0,000016 | 0,000444 | 99,81 | 0,01936 | 0,553347 | 0 | 0,000000 | 0,00000 0 | 0 | 0,00000 | 0,00 0000 | 0 | 0,000 00 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 |
| **Секция 250** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура А-0251, А/В/ (05),А-0252(11) | 6200-35 | 7920 | 7 | 0,1 | 0,7 | 0,1944 | 5,544 | 33,23 | 0,064599 | 1,842271 | 14,71 | 0,028596 | 0,815522 | 0,04 | 0,00008 | 0,002218 | 12,82 | 0,02492 | 0,710741 | 11,56 | 0,02247 | 0,64 0886 | 3,36 | 0,006 53 | 0,1 862 78 | 0,03 | 0,0 000 6 | 0,0 016 63 | 1,15 | 0,0 022 4 | 0,0 637 56 | 0,28 | 0,00 054 | 0,01 5523 |
| Теплообменная аппаратура А-0253, А/В/ (76), | 6200-36 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 19,87 | 0,005524 | 0,15737 | 70,16 | 0,019504 | 0,555667 | 9,57 | 0,00266 | 0,075794 | 0,39 | 0,00011 | 0,00308 9 | 0 | 0,00000 | 0,00 0000 | 0 | 0,000 00 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 |
| Теплообменная аппаратура К- | 6200-37 | 7920 | 1 | 0,12 | 0,12 | 0,0333 | 0,9504 | 40,02 | 0,013327 | 0,38035 | 17,71 | 0,005897 | 0,168316 | 0,05 | 0,00002 | 0,000475 | 15,44 | 0,00514 | 0,146742 | 13,92 | 0,00464 | 0,13 2296 | 4,05 | 0,001 35 | 0,0 384 91 | 0,04 | 0,0 000 1 | 0,0 003 80 | 1,39 | 0,0 004 60 | 0,0 132 11 | 0,33 | 0,00 011 0 | 0,00 3136 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0251, А/В/ (02), | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура К-0252, А/В/ (08), | 6200-38 | 7920 | 1 | 0,12 | 0,12 | 0,0333 | 0,9504 | 42,52 | 0,014159 | 0,40411 | 6,71 | 0,002234 | 0,063772 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 17,47 | 0,000582 | 0,166035 | 18,04 | 0,000601 | 0,171452 | 5,49 | 0,000183 | 0,052177 | 0,006 | 0,000002 | 0,000570 | 1,86 | 0,000062 | 0,017677 | 0,46 | 0,000015 | 0,004372 |
| **ВСЕГО** | | | | | | **2,2974 3** | **59,9544** | | **0,473947** | **13,512350** | | **0,546793** | **15,587188** | | **0,640470** | **18,260250** | | **0,178354** | **5,085735** | | **0,165507** | **4,718562** | | **0,053090** | **1,513361** | | **0,000507** | **0,014683** | | **0,016060** | **0,457276** | | **0,004216** | **0,120477** |

## ПРОИЗВОДСТВО 006 УСТАНОВКА ЗАМЕДЛЕННОГО КОКСОВАНИЯ

***Расчет выбросов от технологических печей***

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *BB* | | *E* | *E* | *GK* |
| Технологическая печь П-1 | 0009-01 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1545,8985 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 |
| Технологическая печь П-2 | 0009-02 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1545,8985 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 |
| Технологическая печь П-3 | 0009-03 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1545,8985 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 |
| Технологическая печь П-4 | 0009-04 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1545,8985 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 |

| *Число форсунок, шт.* | *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *NN* | *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 17422,3 | 0,00020243 | 36238,3 | 1,630160 | 50,986188 | 0,264901 | 8,285256 | 0,161461 | 5,049983 | 0,644124 | 20,146138 | 0,644124 | 20,146138 |
| 6 | 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 17422,3 | 0,00020243 | 36238,3 | 1,630160 | 50,986188 | 0,264901 | 8,285256 | 0,161461 | 5,049983 | 0,644124 | 20,146138 | 0,644124 | 20,146138 |
| 6 | 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 17422,3 | 0,00020243 | 36238,3 | 1,630160 | 50,986188 | 0,264901 | 8,285256 | 0,161461 | 5,049983 | 0,644124 | 20,146138 | 0,644124 | 20,146138 |
| 6 | 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 17422,3 | 0,00020243 | 36238,3 | 1,630160 | 50,986188 | 0,264901 | 8,285256 | 0,161461 | 5,049983 | 0,644124 | 20,146138 | 0,644124 | 20,146138 |
| | | | | | | | | **ИТОГО:** | **6,520640** | **203,944752** | **1,059604** | **33,141024** | **0,645844** | **20,199932** | **2,576496** | **80,584552** | **2,576496** | **80,584552** |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

***Расчет выбросов от Установки замедленного коксования***

| Наименование | Номер | Т, час/год | V, м3 | Р, гПа | Кд | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | | Диэтаноламин (1880) | | |
| | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| Колонна К-1 | 6011-01 | 8688 | 452 | 40,82 | 0,32 | 0,12762 | 0,03545 | 1,108762 | 10 | 0,003545 | 0,110876 | 50 | 0,017725 | 0,554381 | 40 | 0,01418 | 0,443505 | | | |
| Колонна К-2, К-3, К-4 | 6011-02 | 8688 | 17,5 | 47,6 | 0,32 | 0,010706 | 0,00892 | 0,27904 | 10 | 0,000892 | 0,027904 | 50 | 0,004460 | 0,13952 | 40 | 0,00357 | 0,111616 | | | |
| Газоводосепаратор | 6011-03 | 8688 | 80 | 25,5 | 0,32 | 0,021919 | 0,00609 | 0,19043 | 10 | 0,000609 | 0,019043 | 50 | 0,003045 | 0,095215 | 40 | 0,00244 | 0,076172 | | | |
| Емкости Е-2, Е-8, Е-9, Е-10, Е-12, Е-13, Е-16, Е-17 | 6011-04 | 8688 | 35 | 25,5 | 0,32 | 0,011313 | 0,02514 | 0,7863 | 10 | 0,002514 | 0,07863 | 50 | 0,012570 | 0,39315 | 40 | 0,01006 | 0,314520 | | | |
| Газоконденсаторы Е-24, Е-31 | 6011-05 | 8688 | 35 | 25,5 | 0,32 | 0,011313 | 0,006285 | 0,7863 | 10 | 0,000629 | 0,07863 | 50 | 0,003143 | 0,39315 | 40 | 0,00251 | 0,314520 | | | |
| Насосы откачки насыщенного амина (блок аминовой очистки газа) | 6011-06 | 8688 | 2 | 0,08 | 0,0444 | 0,000082 | 0,000046 | 0,0057 | | | | | | | | | | 99,49 | 0,00005 | 0,005671 |
| Камера коксования Р-1, 2, 3, 4 | 6011-07 | 8688 | 545 | 51,02 | 0,32 | 0,177182 | 0,196869 | 6,157429 | 10 | 0,019687 | 0,615743 | 50 | 0,098435 | 3,078715 | 40 | 0,07875 | 2,462972 | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,2788** | **9,313961** | | **0,027876** | **0,930826** | | **0,139378** | **4,654131** | | **0,11151** | **3,723305** | | **0,00005** | **0,005671** |

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | уд.выброс, кг/ч | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | |
| | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| Сырьевые теплообменники Т-1/1, Т-1/1а, Т-1/2, Т-1/2а, Т-1/3, Т-1/3а | 6011-07 | 8688 | 6 | 0,02 | 0,12 | 0,0333 | 1,0426 | 10 | 0,00333 | 0,10426 | 50 | 0,016650 | 0,5213 | 40 | 0,01332 | 0,417040 |
| Аппарат воздушного охоаждения Х7 | 6011-08 | 8688 | 1 | 0,01 | 0,01 | 0,00278 | 0,0869 | 10 | 0,000278 | 0,00869 | 50 | 0,001390 | 0,04345 | 40 | 0,00111 | 0,034760 |
| Погружной холодильник Х9 | 6011-09 | 8688 | 1 | 0,01 | 0,01 | 0,00278 | 0,0869 | 10 | 0,000278 | 0,00869 | 50 | 0,001390 | 0,04345 | 40 | 0,00111 | 0,034760 |
| ИТОГО: | | | | | | 0,03886 | 1,2164 | | 0,003886 | 0,12164 | | 0,01943 | 0,6082 | | 0,01554 | 0,48656 |

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | Одновр.в работе | уд.выброс, кг/ч | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | |
| | | | | | | | | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Насосное оборудование (мазут) Н1Б, Н2, Н1А, Н2А, Н3, Н3А, Н3Б, Н6 | 6011-10 | 7920 | 8 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,634 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (легкий газойль) Н4, Н4А | 6011-11 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (тяжелый газойль) Н5, Н5А | 6011-12 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) Н9, Н9А, Н003, Н003А | 6011-13 | 7920 | 4 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,634 | 67,67 | 0,003762452 | 0,4290278 | 25,01 | 0,001390556 | 0,1585634 | 2,3 | 0,00012788 | 0,014582 |
| Насосное оборудование (газойль) Н7, Н7А | 6011-14 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосоткачки бензина из сепаратора С-2 | 6011-15 | 7920 | 2 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,317 | 67,67 | 0,003762452 | 0,2145139 | 25,01 | 0,001390556 | 0,0792817 | 2,3 | 0,00012788 | 0,007291 |
| Насосное оборудование (щелочь) Н16, Н16А | 6011-16 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (насыщ. амин) 51Р001А, 51Р001Б | 6011-17 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосы откачки насыщенного амина (блок аминовой очистки газа) | 6011-18 | 7920 | 2 | 2 | 0,08 | 0,04444 | 1,2672 | | | | | | | | | |

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | Одновр.в работе | уд.выброс, кг/ч | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Толуол | | | | | | | | |
| | | | | | | | | % | г/сек | т/год | | | | | | |
| Насосное оборудование (мазут) Н1Б, Н2, Н1А, Н2А, Н3, Н3А, Н3Б, Н6 | 6011-10 | 7920 | 8 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,634 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (легкий газойль) Н4, Н4А | 6011-11 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (тяжелый газойль) Н5, Н5А | 6011-12 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) Н9, Н9А, Н003, Н003А | 6011-13 | 7920 | 4 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,634 | 2,17 | 0,000120652 | 0,0137578 | | | | | | |
| Насосное оборудование (газойль) Н7, Н7А | 6011-14 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосоткачки бензина из сепаратора С-2 | 6011-15 | 7920 | 2 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,317 | 2,17 | 0,000120652 | 0,0068789 | | | | | | |
| Насосное оборудование (щелочь) Н16, Н16А | 6011-16 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (насыщ. амин) 51Р001А, 51Р001Б | 6011-17 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| Насосы откачки насыщенного амина (блок аминовой очистки газа) | 6011-18 | 7920 | 2 | 2 | 0,08 | 0,04444 | 1,2672 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Кожутрубные теплообменники Т2, Т3, Т4, Т5, Т6, Т18, Х1, Х1а, Х3, Х5, Х12 | 6011-19 | 7920 | 11 | | 0,02 | 0,0611 | 1,7424 | 10 | 0,00611 | 0,17424 | 50 | 0,03055 | 0,8712 | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | 0,13334 | 5,3866 | | 0,013634904 | 0,8177817 | | 0,033331112 | 1,1090451 | | 0,00025576 | 0,021873 | | 0,000241304 | 0,0206367 |

| Ксилол | | | Амилены | | | Этилбензол | | | Алканы С12-19 | | | Сероводород | | | Натрий гидрооксид | | | Диэтаноламин (1880) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| | | | | | | | | | 99,52 | 0,002766656 | 0,6309568 | 0,48 | 0,000013344 | 0,0030432 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| 0,29 | 0,000016124 | 0,0018386 | 2,5 | 0,000139 | 0,01585 | 0,06 | 0,000003336 | 0,0003804 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| 0,29 | 0,000016124 | 0,0009193 | 2,5 | 0,000139 | 0,007925 | 0,06 | 0,000003336 | 0,0001902 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,04444 | 1,2672 |
| | | | | | | | | | 40 | 0,02444 | 0,69696 | | | | | | | | | |
| | 0,000032248 | 0,0027579 | | 0,000278 | 0,023775 | | 0,000006672 | 0,0005706 | | 0,035546656 | 1,8031168 | | 0,000013344 | 0,0030432 | | 0,00278 | 0,1584 | | 0,04722 | 1,4256 |

| Наименование | Номер | Т, час/год | V, м3 | Мп | Тап, К | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | | | |
| | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | | |
| Абсорбер аминовой очистки газа (блок аминовой очистки газа) | 6011-020 | 7920 | 15,717 | 27,22 | 324 | 0,00038 | 0,000106 | 0,00301 | 10 | 0,000011 | 0,000301 | 50 | 0,000053 | 0,001505 | 40 | 0,00004 | 0,001204 | | |
| Емкость обраотанного газа (сапаратор) (блок аминовой очистки газа) | 6011-021 | 7920 | 14,7745 | 27,22 | 318 | 0,00037 | 0,000103 | 0,002930 | 10 | 0,00001 | 0,000293 | 50 | 0,000052 | 0,001465 | 40 | 0,00004 | 0,001172 | | |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,000209 | 0,00594 | | 0,000021 | 0,000594 | | 0,000105 | 0,00297 | | 0,00008 | 0,002376 | | |

| ИТОГО ОТ ИСТОЧНИКА №6011: | Углеводороды предельные (С1-С5) | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | Бензол | | Толуол | | Ксилол | | Амилены | | Этилбензол | | Алканы С12-19 | | Сероводород | | Натрий гидрооксид | | Диэтаноламин (1880) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год |
| | 0,045417904 | 1,8708417 | 0,19224411 | 6,3743461 | 0,00025576 | 0,021873 | 0,0002413 | 0,0206367 | 0,00003248 | 0,0027579 | 0,00078 | 0,023775 | 6,672E-06 | 0,0005706 | 0,16267656 | 6,0153578 | 1,3344E-05 | 0,0030432 | 0,00278 | 0,1584 | 0,04727 | 1,431271 |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

***Расчет выбросов от Дизельного генератора***

| Источник выбросов | № источника | Параметры источн | | Время | Объем | Температура | Расход топлива | | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота | диаметр | работы, | отх. газов | отх. газов | | | азота диоксид | | азота оксид | | сажа | | серы диоксид | | углерода оксид | | формальдегид | | Проп-2-ен-1-аль | | С12-С19 | |
| | | м | м | ч/год | м3/с | С | кг/ч | т/год | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Дизельная электростанция | 0055 | 15 | 0,2 | 1560 | 0,0154 | 180 | 3,8 | 6,000 | 0,032051 | 0,180000 | 0,041667 | 0,2340000 | 0,0053420 | 0,030000 | 0,010684 | 0,060000 | 0,0267090 | 0,150000 | 0,001282 | 0,007200 | 0,001282 | 0,0072 | 0,0128210 | 0,072000 |

*РНД 211.2.02.04-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок Приложение № 9 к приказу № 221-Ө Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 года*

***Расчет выбросов от станков***

| Наименование источника | №№ | Кол-во | Время | Циклон | марка | расход | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | шт. | работы | Фактическое КПД очистки, % | электродов | | диоксид марганца | | оксид железа | | пыль абразивная | | взвешенные вещества | | углерода оксид | | фтор.водород | | азота диоксид | | пыль неорганич. 20-70% SiO2 | | фториды | |
| | | | | | | | 143 | | 123 | | 2930 | | 2902 | | 337 | | 342 | | 301 | | 2908 | | 0344 | |
| | | | ч/год | | | кг/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Заточной станок | 0058 | 2 | 1000 | 80 | | | | | | | 0,00198 | 0,01426 | 0,00288 | 0,02074 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 0059-01 | 2 | 250 | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00178 | | | | | | | | | | |
| Сварочный аппарат | 6114-01 | 1 | 840 | | УОНИ 13/55 | 504,0 | 0,00018 | 0,00055 | 0,00232 | 0,00701 | | | | | 0,00222 | 0,00670 | 0,000155 | 0,000047 | 0,000450 | 0,00136 | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 |
| Газорезка | 6114-02 | 1 | 1200 | | | | 0,00053 | 0,002280 | 0,03586 | 0,154920 | | | | | 0,01761 | 0,076080 | | | 0,017806 | 0,076920 | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,00071** | **0,00283** | **0,03818** | **0,16193** | **0,00198** | **0,01426** | **0,00387** | **0,02252** | **0,01983** | **0,08278** | **0,00016** | **0,00047** | **0,01826** | **0,07828** | **0,00017** | **0,00050** | **0,00017** | **0,00050** |

*РНД 211.2.02.06-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)*

***Расчет выбросов от резервуаров***

| Наименование источника выделения | № источника выброса | Кол-во | Время работы | Количество закачиваемой жидкости (В) | | Количество, шт | Объем резервуара (V) | Коэффициент наполнения (К) | Молеклярный вес (М) | Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па | Абсолютная температура в газовом пространстве (Т) | Переводной коэффициент (Пакгс/см2) | Плотность (т/м3) | Потери азотной подушки для резервуаров (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч) | Количество бензина, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг) | Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3) | Из резервуара вытеснено азотной подушкой | паров бензина, % | паро в азота, % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | т/год | м3/час | | | | | | | | | | | | | 69 | 31 |
| Резервуары хранения прямогонного бензина | 0229 | 2 | 8760 | 132369,6 | 21 | 2 | 2000 | 0,95 | 112,880 | 66650 | 297 | 100000 | 0,73 | 0,004 | 5872 | 1246 | 1800 | 1246 | 554 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Количество азотной подушки, | Количество азотной подушки, | Выбросы загрязняющих веществ | Углеводороды С1-С5 (0415) | Углеводороды С6-С10 (0416) | Бензол (0602) | Ксилол (0616) | Толуол (0621) | Амилены (0501) | Этилбензол (0627) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| *поступающей в атмосферу при заполнении емкости* | *поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м3/час* | *г/с* | *т/год* | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,16 | 0,0008280 | 0,000571 | 0,115786 | 3,334637 | 67,67 | 0,078352 | 2,256549 | 25,01 | 0,028958 | 0,833993 | 2,3 | 0,002663 | 0,076697 | 0,29 | 0,000336 | 0,009670 | 2,17 | 0,002513 | 0,072362 | 2,5 | 0,002895 | 0,083366 | 0,06 | 0,000069 | 0,002001 |
| | | | | | | **0,078352** | **2,256549** | | **0,028958** | **0,833993** | | **0,002663** | **0,076697** | | **0,000336** | **0,009670** | | **0,002513** | **0,072362** | | **0,002895** | **0,083366** | **0,06** | **0,000069** | **0,002001** |

*Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| **Наименование источников** | **Номер источника** | **Кол-во** | **V, м3** | **Vчmax, м3/ч** | **Воз, т** | **Ввл, т** | **конструкция резервуара** | **Коэффициенты** | | | | | | **Выбросы ЗВ** | | **Углеводороды С12-С19 (2754)** | | | **Сероводород (0333)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **Кр max** | **Уоз** | **Увл** | **С1, г/м3** | **Gxp** | **Кнп** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 0227 | 2 | 2000 | 400 | 274132,5 | 274132,5 | наземный | 0,8 | 4 | 4 | 5,4 | 2,67 | 0,0043 | 0,48 | 1,765929 | 99,52 | 0,477696 | 1,757453 | 0,48 | 0,002304 | 0,008476 |
| Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 0228 | 2 | 1000 | 400 | 274132,5 | 274132,5 | наземный | 0,83 | 4 | 4 | 5,4 | 2,67 | 0,0043 | 0,498 | 1,831721 | 99,52 | 0,49561 | 1,822929 | 0,48 | 0,00239 | 0,008792 |
| Резервуары хранения печного топлива УЗК | 0230 | 2 | 3000 | 400 | 199380,5712 | 199380,5712 | наземный | 0,8 | 2,6 | 4,8 | 6,12 | 3,74 | 0,005 | 0,544 | 1,199033 | 100 | 0,544 | 1,199033 | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **1,5220000** | **4,7966830** | | **1,517306** | **4,779415** | | **0,004694** | **0,017268** |

*Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

***Расчет выбросов от блока аминовой очистки газа коксования***

| **Наименование источников** | **Номер источника** | **Кол-во** | **Т час/год** | **Р, гПа** | **V, $м^3$** | **$М_П$** | **Коэф-нт сжимаемости** | **$Т_{АП}$, К** | **Удельный выброс** | **П,** | **$М_{сек}$,** | **G,** | **Углеводороды С1-С5 (0415)** | | | **Углеводороды С6-С10 (0416)** | | | **Углеводороды С12-С19 (2754)** | | | **Диэтаноламин (1880)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | **кг/час** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| Блок аминовой очистки газа коксования (абсорбер аминовой очистки газа 51-V-001, емкость обработанного газа 51-D-001, блок аминовой очистки газа коксования CC65X50-200, CCV40-200) | 6064 | 1 | 8688 | 2,418 | 6,5 | 27,22 | 1 | 324 | | 0,00038 | 0,000106 | 0,003301 | 7,42 | 0,000008 | 0,000245 | 37,1 | 0,000039 | 0,001225 | 29,68 | 0,000031 | 0,00098 | 25,8 | 0,000027 | 0,000852 |
| | | 1 | 8688 | 2,224 | 1,75 | 27,22 | 1 | 318 | | 0,00013 | 0,000036 | 0,001129 | 7,42 | 0,000003 | 0,000084 | 37,1 | 0,000013 | 0,000419 | 29,68 | 0,000011 | 0,000335 | 25,8 | 0,000009 | 0,000291 |
| | | 2 | 8688 | | | | | | 0,08 | | 0,044444 | 1,390080 | 7,42 | 0,003298 | 0,103144 | 37,1 | 0,016489 | 0,515772 | 29,68 | 0,013191 | 0,412576 | 25,8 | 0,011467 | 0,358641 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | **0,044586** | **1,39451** | | **0,003309** | **0,103473** | | **0,016541** | **0,517364** | | **0,013233** | **0,413891** | | **0,011503** | **0,359784** |

***Расчет выбросов от переработки и хранения кокса***

| Наименование источника | № источника выброса | Наименование материала пересыпки | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2) | Поверхность пыления в плане, м2 | Унос пыли с 1 м2 фактической поверхности материала, г/м2*сек | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Углерод (0328) | |
| | | | T, час | $G_{час}$,т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | $K_6$ | $K_7$ | K3SR | F | Q | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Открытая емкость накопления кокса | 6115 | переработка кокса | 8760 | 18,000 | 157680 | 0,25 | 0,1 | 1,7 | 0,1 | 0,01 | | 1 | 1,4 | | | 1,5 | 0,3187500 | 5,518800 |
| | | хранение кокса | 8760 | | | | | 1,7 | 0,1 | 0,01 | 1,45 | 1 | 1,4 | 1280 | 0,002 | 0,6 | 0,0063100 | 0,163886 |
| Участок временного хранения кокса | 6116-01 | переработка кокса | 8760 | 30,000 | 262800 | 0,25 | 0,1 | 1,7 | 0,5 | 0,01 | | 1 | 1,4 | | | 1,5 | 2,6562500 | 45,990000 |
| | | хранение кокса | 8760 | | | | | 1,7 | 0,5 | 0,01 | 1,45 | 1 | 1,4 | 5000 | 0,002 | 0,6 | 0,1232500 | 3,200904 |
| | 6116-02 | хранение кокса | 8760 | | | | | 1,7 | 1 | 0,01 | 1,45 | 1 | 1,4 | 1000 | 0,002 | 0,6 | 0,0493000 | 1,280362 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | **3,1538600** | **56,1539520** |

***Расчет выбросов от градирни***

| Наименование источников | Номер источника | Время работы | площадь поверхности жидкости нефтеотделителей | производительность по воде, м3/час | степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом, принимается по таблице 6 | коэффициент, учитывающий степень укрытия нефтеотделителей с боков | удельный выброс (кг/м3) табл. 9 | Количество выбросов (кг/ч) | Выбросы | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Амилены (0501) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | К1 | К2 | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **Градирни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| производительность по воде (1 система) | 6222 | 8760,00 | | 150 | | | 0,017 | 0,00000255 | 0,000001 | 0,000032 | 84,18 | 0,000001 | 0,000027 | | | | 4,03 | 4,03E-08 | 0,000001 |
| производительность по воде (2 система) | | 8760,00 | | 150 | | | 0,008 | 0,0000012 | 0,0000003 | 0,000009 | | | | 92,82 | 0,000003 | 0,000008 | 0,94 | 2,8E-09 | 8,46E-08 |
| площадь поверхности жидкости | | 8760,00 | 70 | | 1 | 0,7 | 0,093 | 4,557 | 1,265833 | 39,919309 | 86,66 | 1,096971 | 34,594073 | | | | 2,69 | 0,034051 | 1,073829 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| нефтеотделителей (1 система) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (2 система) | | 8760,00 | 70 | | 1 | 0,7 | 0,019 | 0,931 | 0,258611 | 8,155556 | | | | 91,83 | 0,237482 | 7,489247 | 0,59 | 0,001526 | 0,048118 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **1,5244453** | **48,074906** | | **1,096972** | **34,5941** | | **0,237482279** | **7,489255** | | **0,035577043** | **1,121948085** |

| **Бензол (0602)** | | | **Ксилол (0616)** | | | **Толуол (0621)** | | | **Сероводород (0333)** | | | **Фенол (1071)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,27 | 2,27E-08 | 0,000001 | 2,44 | 2,44E-08 | 0,000001 | 5,27 | 5,27E-08 | 0,000002 | 0,74 | 7,4E-09 | 2,368E-07 | 1,07 | 1,07E-08 | 3,424E-07 |
| 0,96 | 2,9E-09 | 8,64E-08 | 0,94 | 2,8E-09 | 0,0000001 | 1,79 | 5,4E-09 | 1,611E-07 | 0,37 | 1,1E-09 | 3,33E-08 | 2,18 | 6,5E-09 | 1,962E-07 |
| 2,86 | 0,036203 | 1,141692 | 2,89 | 0,036583 | 1,153668 | 4,34 | 0,054937 | 1,732498 | 0,33 | 0,004177 | 0,131734 | 0,23 | 0,002911 | 0,091814 |
| 2,16 | 0,005586 | 0,17616 | 1,83 | 0,004733 | 0,149247 | 2,64 | 0,006827 | 0,215307 | 0,94 | 0,002431 | 0,076662 | 0,01 | 0,000026 | 0,000816 |
| | **0,041789026** | **1,317853086** | | **0,041316027** | **1,302916085** | | **0,061764058** | **1,947807161** | | **0,006608009** | **0,20839627** | | **0,002937017** | **0,092630539** |

## ПРОИЗВОДСТВО 007 УСТАНОВКА ПРОКАЛКИ НЕФТЯНОГО КОКСА

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* |
| **Установка прокалки нефтяного кокса** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь прокалки нефтяного кокса | 0010 | 7920 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 450,55 | 28,00 | 0,47 | 0,81 | 0,829 | 2,3 | 1,978 | 13 | 1 |
| Печь прокал кинефтяного кокса | | | | | | летучий газ | 2 202,33 | 7 175,40 | | 0,85 | | 1,62 | | | |
| Печь дожига | | 7920 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 450,55 | 25,00 | 0,47 | 0,81 | 0,829 | 2,3 | 1,978 | 7 | 1 |
| Печь дожига | | | | | | летучий газ | 2 202,33 | 3 863,60 | | 0,85 | | 1,62 | | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **9 305,77** | **11 092,01** | | | | | | | |

| *Содержание* | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *серы* | *H2S* | *RSH* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | 54428,4 | 270580,0 | 0,00105 | 93801,1 | 21,881295 | 121,940081 | 3,555710 | 19,815261 | 21,894737 | 122,027534 | 1,938701 | 10,805105 | 1,938701 | 10,805105 |
| 1,802 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | 29307,6 | 270580,0 | 0,001949 | 93801,1 | 40,636513 | 122,299650 | 6,603433 | 19,873692 | 21,895973 | 65,877682 | 1,938701 | 5,832906 | 1,938701 | 5,832906 |
| 1,802 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **62,517808** | **244,239731** | **10,159143** | **39,688953** | **43,790710** | **187,905216** | **3,877402** | **16,63801** | **3,877402** | **16,638011** |

| Наименование источника | Время работы | Объем образования, тонн | Содержание влаги в сыром суммарном коксе, в % | Выработка сырого кокса без влаги, тонн | Среднее содержание серы, % | Содержание серы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | т/год | % масс |
| Летучий газ | 7920,00 | ***8 157,20*** | | | | ***147,00*** | 1,802 |
| Выработка сырого суммарного кокса установкой УЗК | | 23 891,00 | 12,90 | 20 809,00 | 1,31 | | |
| Выработка прокаленного кокса установкой УПНК | | 12 651,80 | | | 1,31 | | |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

**Расчет выбросов от Установки прокалки нефтяного кокса**

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **Углерод (0328)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| Неорганизованные источники (Теплообменники и аппараты воздушного охлаждения, Насосы, Емкости, Газосепаратор, Дробилка Х-4411, Ленточный конвейер КЛ-1-3, КП-1, Весовой дозатор F-3411, Конвейер сырого кокса F-4411, F-4412-4414, F-4431-4433, Качающий конвейер F-4421 A,B,C, Конвейер прокаленного кокса F-4440-4443, F-4445, Цепной скребковый конвейер прокаленного кокса F- 4444, Качающийся конвейер прокаленного кокса F-4451 A,B,C,Д, Ковшовый элеватор F-5401, Шнековые конвейера F-4456 A,B F-4456 C, Вибрационный грохот сырого кокса Х-4412 1,2,3,4). | 6117 | 16 000 | 7 920 | 0 | 0,578 | 73,111860 | 20,308850 | 579,045931 | 100 | 20,30885 | 579,045931 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **20,308850** | **579,045931** | | **20,30885** | **579,045931** |

**Расчет выбросов от Дизельного генератора**

| **Источник выбросов** | **№ источника** | **Параметры источн** | | **Время** | **Объем** | **Температура** | **Расход топлива** | | **Выброс загрязняющих веществ** | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **высота** | **диаметр** | **работы,** | **отх. газов** | **отх. газов** | | | **азота диоксид** | | **азота оксид** | | **сажа** | | **серы диоксид** | | **углерода оксид** | | **формальдегид** | | **Проп-2-ен-1-аль** | | **С12-С19** | |
| | | **м** | **м** | **ч/год** | **м3/с** | **С** | **кг/ч** | **т/год** | **г/с** | **т/г** | **г/с** | **т/г** | **г/с** | **т/г** | **г/с** | **т/г** | **г/с** | **т/г** | **г/с** | **т/г** | **г/с** | **т/г** | **г/с** | **т/г** |
| Дизельная электростанция | 0061 | 4 | 0,15 | 8760 | 0,0005 | 180 | 0,1 | 1,200 | 0,001142 | 0,036000 | 0,001484 | 0,046800 | 0,000190 | 0,006000 | 0,000381 | 0,012000 | 0,000951 | 0,030000 | 0,000046 | 0,001440 | 0,000046 | 0,00144 | 0,0004570 | 0,014400 |

РНД 211.2.02.04-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок Приложение № 9 к приказу № 221-Ө Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 года

**Расчет выбросов от силосов**

| Источники источников | № источника выброса | Время работы, ч/год | Объем переработки, т/год | Количество выделившийся пыли (табл. 1.16) | Выброс веществ | | | Углерод (0328) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на перерабатываемый материал, кг/т | кг/ч | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С. | 0231 | 7920 | 126720,00 | 0,28 | 4,4800 | 1,244444 | 35,481600 | 100 | 1,244444 | 35,4816 |
| Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6. | 0232 | 7920 | 169850,03 | 0,28 | 6,0048 | 1,668000 | 47,558009 | 100 | 1,668 | 47,558009 |
| Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д. | 0233 | 7920 | 839266,00 | 0,28 | 29,6710 | 8,241950 | 234,994480 | 100 | 8,24195 | 234,99448 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **11,154394** | **318,034089** |

## 008 ПРОИЗВОДСТВО АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Однов рем. работ ающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* |
| **Технологическая печь CCR** | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-101 | 0032 | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | топливный газ | 1 006,20 | 10 780,48 | 0 | 0,8 | 0,802 | 2,3 | 2,268 | 17,35 | 14 |
| | | | | | | природный газ | 49,80 | 533,58 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-102 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | топливный газ | 1 769,00 | 16 136,31 | 0 | 0,8 | 0,802 | 2,3 | 2,272 | 30,32 | 24 |
| | | | | | | природный газ | 76,00 | 693,26 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-103 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | топливный газ | 1 083,98 | 10 780,48 | 0 | 0,8 | 0,802 | 2,3 | 2,265 | 18,76 | 14 |
| | | | | | | природный газ | 58,02 | 577,04 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-104 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | топливный газ | 760,86 | 10 780,48 | 0 | 0,8 | 0,801 | 2,3 | 2,276 | 12,98 | 10 |
| | | | | | | природный газ | 28,14 | 398,67 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-105 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 63,00 | 1158,715 | 0,101 | 0,87 | 0,81 | 1,37 | 2,19 | 9,46 | 8 |
| | | | | | | топливный газ | 547,58 | 10780,48 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 14,42 | 283,9723 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-401 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 153,00 | 1 158,72 | 0,1 | 0,87 | 0,81 | 1,37 | 2,17 | 23,1 | 12 |
| | | | | | | топливный газ | 1 297,06 | 11 999,46 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 74,94 | 693,26 | | 0,84 | | 1,62 | | | |

| Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| серы | H2S | RSH | золы | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | | Углерод (0328) | |
| % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| | 0,06 | | | 5188,64 | 5029,5 | 0,00016448 | 22532,2 | 0,823577 | 31,765694 | 0,133831 | 5,161915 | 0,315405 | 12,165397 | 0,44000 | 16,971097 | 0,44000 | 16,971097 | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,06 | | | 5289,32 | 5135,0 | 0,00016473 | 39436,8 | 1,443650 | 47,408311 | 0,234593 | 7,703846 | 0,554485 | 18,208270 | 0,76875 | 25,244344 | 0,76875 | 25,244344 | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,06 | | | 5610,31 | 5431,9 | 0,00016429 | 24335 | 0,888444 | 31,808072 | 0,144372 | 5,168806 | 0,339798 | 12,165806 | 0,47583 | 17,036280 | 0,47583 | 17,036280 | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,06 | | | 5434,47 | 5279,5 | 0,00016464 | 16894,5 | 0,618113 | 31,528955 | 0,10044 | 5,123437 | 0,23847 | 12,164129 | 0,32875 | 16,768729 | 0,32875 | 16,768729 | | |
| | 0,0005 | | | | | | | 3,773784 | 142,51103 | 0,61324 | 23,15800 | 1,44817 | 54,703602 | 2,01333 | 76,020450 | 2,01333 | 76,020450 | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 4950,89 | 5030,2 | 0,00019331 | 12877,2 | 0,553176 | 38,946467 | 0,08989 | 6,328794 | 0,32356 | 21,623783 | 0,26042 | 18,334752 | 0,26042 | 18,334752 | 0,00158 | 0,09901 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 8059,59 | 8107,7 | 0,00019134 | 31133,4 | 1,323792 | 43,286410 | 0,21512 | 7,034035 | 0,77845 | 23,071701 | 0,63542 | 20,777155 | 0,63542 | 20,777155 | 0,00381 | 0,09973 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | **ВСЕГО ПО ПЕЧИ CCR:** | | | **9,424536** | **367,25494** | **1,53149** | **59,67884** | **3,99834** | **154,10269** | **4,92250** | **191,15281** | **4,92250** | **191,15281** | **0,00539** | **0,19873 8** |

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во топок | Одноврем. работающих топок | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива B | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение Vcr/Vr смеси топлива | Отношение Vcr/Vr | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | τ, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK | NN |
| **Технологическая печь РХ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Н-601 | 0039 | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,64 | 51 | 33 |
| | | | | | | топливный газ | 1 340,28 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 117,72 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| Н-701 | | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,65 | 51 | 10 |
| | | | | | | топливный газ | 1 435,41 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 22,59 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,65 | 51 | 13 |
| Н-651 | | | | | | топливный газ | 1 435,41 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 22,59 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| | | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,65 | 51 | 8 |
| Н-702 | | | | | | топливный газ | 1 435,41 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 22,59 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| | | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,65 | 51 | 13 |
| Н-652 | | | | | | топливный газ | 1 435,41 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 22,59 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |

| ***Содержание*** | | | | ***Расчетная теплопр-ть 1 форсунки*** | ***Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки*** | ***Концентрация окислов азота, кг/м3*** | ***Объем продуктов сгорания, м3/ч*** | ***Выбросы загрязняющих веществ*** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | ***диоксид азота (0301)*** | | ***оксид азота (0304)*** | | ***диоксид серы (0330)*** | | ***оксид углерода (0337)*** | | ***метан (0410)*** | | ***Углерод (0328)*** | |
| ***серы*** | ***H2S*** | ***RSH*** | ***золы*** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ***%*** | ***%*** | ***%*** | ***%*** | | | | ***CNO2*** | ***г/с*** | ***т/год*** | ***г/с*** | ***т/год*** | ***г/с*** | ***т/год*** | ***г/с*** | ***т/год*** | ***г/с*** | ***т/год*** | ***г/с*** | ***т/год*** |
| 0,43 | | | 0,009 | 6470,51 | 7100,9 | 0,00024341 | 74985,5 | 4,056049 | 52,069935 | 0,659108 | 8,461365 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 21352,68 | 23575,9 | 0,00024489 | 75442,8 | 4,105597 | 52,706012 | 0,667160 | 8,564733 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 16425,14 | 18135,3 | 0,00024489 | 75442,8 | 4,105597 | 52,706012 | 0,667160 | 8,564733 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 26690,85 | 29469,8 | 0,00024489 | 75442,8 | 4,105597 | 52,706012 | 0,667160 | 8,564733 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 16425,14 | 18135,3 | 0,00024489 | 75442,8 | 4,105597 | 52,706012 | 0,667160 | 8,564733 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | **ВСЕГО ПО ПЕЧАМ РХ:** | | | **20,478437** | **262,893983** | **3,327748** | **42,72029** | **46,89232** | **162,290980** | **10,1250** | **129,970695** | **10,12500** | **129,970695** | **0,425250** | **0,857805** |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

**Расчет выбросов от Установки**

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | Углеводороды С12--19 (2754) | | | Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR) (Реакторное оборудование, Насосное и компрессорное оборудование, Регенератор, Колонны, емкости, электронагреватель, теплообменная аппаратура, Аппараты воздушного охлаждения). | 6091 | 118 646 | 8 419 | 14,746 | 0,395 | 150,804137 | 41,890038 | 1269,620029 | 53,56 | 22,436304 | 680,008488 | 6,33 | 2,651639 | 80,366948 | 8,36 | 3,502007 | 106,140234 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **41,890038** | **1269,620029** | | **22,436304** | **680,008488** | | **2,651639** | **80,366948** | | **3,502007** | **106,140234** |

| Толуол (0621) | | | Амилены (0501) | | | Этилбензол (0627) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 5,15 | 2,157337 | 65,385431 | 25,36 | 10,623314 | 321,975639 | 1,24 | 0,519436 | 15,743288 |
| | **2,157337** | **65,385431** | | **10,623314** | **321,975639** | | **0,519436** | **15,743288** |

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | Углеводороды С12--19 (2754) | | | Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Неорганизованные источники от Установка по производству ароматических углеводородов (ParamaX) (Реакторы, аппараты колонного типа, теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, емкостная аппаратура, Насосное оборудование). | 6100 | 89 639 | 6 686 | 0 | 0,25 | 74,849565 | 20,791546 | 500,440449 | 53,56 | 11,135952 | 268,035904 | 6,33 | 1,316105 | 31,67788 | 8,36 | 1,738173 | 41,836822 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **20,791546** | **500,440449** | | **11,135952** | **268,035904** | | **1,316105** | **31,677880** | | **1,738173** | **41,836822** |

| Толуол (0621) | | | Амилены (0501) | | | Этилбензол (0627) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 5,15 | 1,070765 | 25,772683 | 25,36 | 5,272736 | 126,911698 | 1,24 | 0,257815 | 6,205462 |
| | **1,070765** | **25,772683** | | **5,272736** | **126,911698** | | **0,257815** | **6,205462** |

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | Углеводороды С12--19 (2754) | | | Бензол (0602) | | | Амилены (0501) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки производства ТАМЭ (Емкостное оборудование, теплообменная аппаратура, нассосное оборудование). | 6206 | 37 603 | 8 000 | 0 | 0,25 | 48,478859 | 13,466350 | 387,830872 | 51,39 | 6,920357 | 199,306285 | 0,28 | 0,037706 | 1,085926 | 48,33 | 6,508287 | 187,43866 |
| **ИТОГО:** | - | - | - | - | - | - | **13,466350** | **387,830872** | - | **6,920357** | **199,306285** | - | **0,037706** | **1,085926** | - | **6,508287** | **187,438660** |

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

**Расчет выбросов от резервуаров**

| *Наименование источника выделения* | *№ источника выброса* | *Время работы* | *Количество закачиваемой жидкости (В)* | | *Количество, шт* | *Объем резервуара (V)* | *Коэффициент наполнения (К)* | *Молекулярный вес (М)* | *Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па* | *Абсолютная температура в газовом пространстве (Т)* | *Переводной коэффициент (Пакгс/см2)* | *Плотность (т/м3)* | *Потери азотной подушки для резервуаров номинальным объемом до 1000 м3 (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч)* | *Количество бензина, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг)* | *Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *т/год* | *м3/час* | | | | | | | | | | | |
| ***Свеча продувочная парка хранения метанола:*** | 0245 | | | | | | | | | | | | | | |
| Парк хранения метанола. Емкость для хранения метанола Д5101-5106 | | 8760 | 16800 | 2 | 6 | 200 | 0,95 | 32,040 | 20398 | 308 | 100000 | 0,792 | 0,018 | 49 | 38 |
| *ИТОГО:* | | | | | | | | | | | | | | | |

| *Из резервуара вытеснено азотной подушкой* | *паров бензина,%* | *паров азота, %* | *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости* | *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | Метанол (1052) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *21* | *79* | | | *м3/час* | *г/с* | *т/год* | % | г/с | т/год |
| 180 | 38 | 142 | 0,216 | 0,0004360 | 0,000092 | 0,02024 | 0,582912 | 100 | 0,02024 | 0,582912 |
| | | | | | | | | | 0,02024 | 0,582912 |

Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90

**Расчет выбросов от насосного оборудования**

| Источник выбросов | номер источника | Наименование среды | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Метанол (1052) | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Свеча продувочная парка хранения метанола:** | 0244 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (метанол): P5101, P5102, P5103, 0809 A/B. Эстакада слива метанола ТАМЭ. Стояки. | | метанол | 0,01 | 4 | 182,5 | 0,011111 | 0,0073 | 100 | 0,011111 | 0,0073 | | | | | | |
| Узел перекачки метанола. Насосное оборудование (метанол): P5901 A/B, P5902, P5903, P5904, P5905, P5906 | | метанол | 0,01 | 7 | 182,5 | 0,019444 | 0,0128 | 100 | 0,019444 | 0,0128 | | | | | | |
| **Насосная 2207:** | 6224 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосы | | тяжелый риформат | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | 67,67 | 0,007519 | 0,0593 | 25,01 | 0,002779 | 0,0219 |
| Насосы | | смеси ксилолов | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | |
| Насосы | | бензол | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | |
| Насосы | | параксилол | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | |
| Насосы | | бензол | 0,02 | 1 | 1095 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | |
| Насосы | | параксилол | 0,02 | 1 | 1095 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | **0,086111** | **0,414275** | | **0,030555** | **0,020075** | | **0,007519** | **0,059279** | | **0,002779** | **0,021909** |

| **Бензол (0602)** | | | **Ксилол (0616)** | | | **Толуол (0621)** | | | **Амилены (0501)** | | | **Этилбензол (0627)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,3 | 0,000256 | 0,0020 | 0,29 | 0,000032 | 0,0003 | 2,17 | 0,000241 | 0,0019 | 2,5 | 0,000278 | 0,0022 | 0,06 | 0,000007 | 0,0001 |
| | | | 100 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | |
| 100 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | |
| 100 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | |
| | **0,016923** | **0,111515** | | **0,02781** | **0,197354** | | **0,000241** | **0,001901** | | **0,000278** | **0,00219** | | **0,000007** | **0,000053** |

**Расчет выбросов от резервуаров**

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vч max, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | ***Углеводороды С6-С10*** | | | ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | | ***Толуол*** | | | ***Сероводород*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gхр | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуар хранения нефти 2203-Т-001 | 0291 | 2000 | 400 | 42613,38 | 4261 3,38 | 60 | наземный | 0,17 | 4,96 | 4,96 | 6,53 | 0,52 | 0,0043 | 0,049338 | 0,02964 | 72,46 | 0,03575 | 0,021477 | 26,8 | 0,013223 | 0,007944 | 0,35 | 0,000173 | 0,000104 | 0,11 | 0,000054 | 0,000033 | 0,22 | 0,000109 | 0,000065 | 0,6 | 0,000296 | 0,000178 |
| Резервуар хранения нефти 2203-Т-002 | 0292 | 2000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 4,96 | 4,96 | 6,53 | 0,52 | 0,0043 | 0,049338 | 0,005278 | 72,46 | 0,03575 | 0,003824 | 26,8 | 0,013223 | 0,001415 | 0,35 | 0,000173 | 0,000018 | 0,11 | 0,000054 | 0,000006 | 0,22 | 0,000109 | 0,000008 | 0,6 | 0,000296 | 0,000032 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-001 | 0293 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-002 | 0294 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-003 | 0295 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-004 | 0296 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-005 | 0297 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-006 | 0298 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения толуола 2205-Т-001 | 0299 | 3000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 52,08 | 121 | 152,46 | 0,73 | 0,17 | 1,08416 | 0,12163 | | | | | | | | | | | | | 100,00 | 1,08416 | 0,12163 | | | | | |
| Резервуар хранения толуола 2205-Т-002 | 0300 | 3000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 52,08 | 121 | 152,46 | 0,73 | 0,17 | 1,08416 | 0,12163 | | | | | | | | | | | | | 100 | 1,08416 | 0,12163 | | | | | |
| Резервуар хранения толуола 2206-Т-001 | 0301 | 2000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 52,08 | 121 | 152,46 | 0,52 | 0,17 | 1,15192 | 0,11185 | | | | | | | | | | | | | 100 | 1,15192 | 0,11185 | | | | | |
| Резервуар хранения толуола 2206-Т-002 | 0302 | 2000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 52,08 | 121 | 152,46 | 0,52 | 0,17 | 1,15192 | 0,11185 | | | | | | | | | | | | | 100 | 1,15192 | 0,11185 | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2206-Т-003 | 0303 | 2000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 0,52 | 0,059 | 0,362062 | 0,034342 | | | | | | | | | | 100 | 0,362062 | 0,034342 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения бензола 2208-Т-001 | 0304 | 1000 | 400 | 10217,75 | 10217,75 | 60 | наземный | 0,17 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | 0,31 | 0,45 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | | 100 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | | |
| Резервуар хранения бензола 2208-Т-002 | 0305 | 1000 | 400 | 10217,75 | 10217,75 | 60 | наземный | 0,17 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | 0,31 | 0,45 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | | 100 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | | |
| Резервуар хранения бензола 2208-Т-003 | 0306 | 1000 | 400 | 10217,75 | 10217,75 | 60 | наземный | 0,17 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | 0,31 | 0,45 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | | 100 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2208-Т-004 | 0307 | 1000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 0,31 | 0,059 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | | | 100 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения | 0308 | 1000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 0,31 | 0,059 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | | | 100 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ксилола 2208-Т-005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2208-Т-006 | 0309 | 1000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 0,31 | 0,059 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | | | 100 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | |

## ПРОИЗВОДСТВО 009 УСТАНОВКА ЛГ-35-11300-95

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одновремм. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* | *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | |
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* | *%* | *%* | *%* | *%* | | | |
| Технологическая печь П-2 | 0005 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 675,26 | 1733,39 | | 0,81 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 5 | 2 | | 0,02 | | 0 | 10467 | 22830,5 | 0,00038906 |
| Технологическая печь П-1 | 0006 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 115,5 | 296,49 | 0,07 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 1,97 | 21 | 30 | 0,31 | | | 0,008 | 2930,76 | 3033,0 | 0,00019357 |
| | | | | | | топливный газ | 883 | 2266,66 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | 0,02 | | | | | |
| | | | | | | природный газ | 572,5 | 1469,61 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | 0,0005 | | | | | |
| Технологическая печь П-3 | 0007 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 675,26 | 675,26 | | 0,81 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 5 | 2 | | 0,02 | | 0 | 10467 | 22830,5 | 0,00038906 |
| Технологическая печь П-101 | 0008 | 2567 | 1 | 1 | 1,05 | топливный газ | 1043 | 2677,38 | | 0,76 | 0,76 | 2,3 | 2,3 | 8 | 4 | | 0,02 | | 0 | 8373,6 | 17631,9 | 0,00031671 |

| *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | | *углерод (0328)* | |
| *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| 15829,2 | 1,368557 | 12,647109 | 0,222391 | 2,055160 | 0,070527 | 0,651756 | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 0,0000000000000 | 0,000000 |
| 31542,9 | 1,356835 | 12,538784 | 0,220486 | 2,037555 | 0,283112 | 2,616295 | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 0,002444 | 0,022583 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 15829,2 | 1,368557 | 4,926805 | 0,222391 | 0,800608 | 0,070527 | 0,253898 | 0,281358 | 1,012890 | 0,281358 | 1,012890 | 0,000000 | 0,000000 |
| 19747,7 | 1,389843 | 12,843817 | 0,225850 | 2,087125 | 0,108936 | 1,006695 | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 0,000000 | 0,000000 |
| **ИТОГО:** | **5,483792** | **42,956515** | **0,891118** | **6,980448** | **0,533102** | **4,528644** | **1,651882** | **13,678187** | **1,651882** | **13,678187** | **0,002444** | **0,022583** |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

**Расчет выбросов от компрессоров**

| Источник выбросов | Параметры | | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Амилены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Высота, м | Диаметр, м | | компрессор | | | г/с | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| **Установка ЛГ-35-11300-95** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рециркуляционный компрессор | 24 | 1 | 0033 | 0,12 | 1 | 2567 | 0,033333 | 0,3080 | 67,67 | 0,022556 | 0,208451 | 25,01 | 0,008337 | 0,077041 | 2,3 | 0,000767 | 0,007085 | 2,17 | 0,000723 | 0,006684 | 0,29 | 0,000097 | 0,000893 | 2,5 | 0,000833 | 0,007701 |
| Дожимной компрессор | | | | 0,75 | 1 | 2567 | 0,208333 | 1,9253 | 67,67 | 0,140979 | 1,302817 | 25,01 | 0,052104 | 0,481505 | 2,3 | 0,004792 | 0,044281 | 2,17 | 0,004521 | 0,041778 | 0,29 | 0,000604 | 0,005583 | 2,5 | 0,005208 | 0,048131 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,241666** | **2,23329** | | **0,163535** | **1,511268** | | **0,060441** | **0,558546** | | **0,005559** | **0,051366** | | **0,005244** | **0,048462** | | **0,000701** | **0,006476** | | **0,006041** | **0,055832** |

"Об утверждении Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов" Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29 июля 2011 года № 196-ө

***Расчет выбросов от Установки* ЛГ-35-11300-95**

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл. 19) | К1 (табл. 19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Амилены | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки ЛГ 35 – 11/300-95 (Колоннное оборудование Емкостное оборудование, Теплообменная аппаратура, Реакторное оборудование, Насосное и компрессорное оборудование, Аппараты воздушного охлаждения) | 6010-01 | 277566,6667 | 2567 | 0 | 0,25 | 131,711490 | 36,586525 | 338,103395 | 67,67 | 24,758101 | 228,794567 | 25,01 | 9,150290 | 84,559659 | 2,3 | 0,841490 | 7,776378 | 2,17 | 0,793928 | 7,336844 | 0,29 | 0,106101 | 0,980500 | 2,5 | 0,914663 | 8,452585 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **24,758101** | **228,794567** | | **9,150290** | **84,559659** | | **0,841490** | **7,776378** | | **0,793928** | **7,336844** | | **0,106101** | **0,980500** | | **0,914663** | **8,452585** |

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

**Расчет выбросов от насосного оборудования (щелочь)**

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Натрий гидроксид (886*) (0150) | | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6010-02 | 0,01 | 2 | 8352 | 0,005556 | 0,1670 | 100 | 0,005556 | 0,1670 | | | |
| Насосное оборудование (печное топливо): ТН-1, 2, 3 | 6010-03 | 0,01 | 3 | 8760 | 0,008333 | 0,2628 | | | | 100 | 0,008333 | 0,2628 |
| **ИТОГО:** | | | | | **0,013889** | **0,42984** | | **0,005556** | **0,16704** | | **0,008333** | **0,2628** |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

**Расчет выбросов от резервуаров**

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С12-С19 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| РГС (печное топливо) Е20А. Объем одного резервуара данного типа, 40 м3 | 6010-04 | 40 | 65 | 688 | 688 | | наземный | 0,9 | 3,22 | 5,81 | 7,41 | 0,27 | 0,005 | 0,120413 | 0,006941 | 100 | 0,120413 | 0,006941 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **0,120413** | **0,006941** | | **0,120413** | **0,006941** |

## ПРОИЗВОДСТВО 010 УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА СЕРЫ

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *т, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | | | |
| Печь 33-F-001 (природный газ) | 0018 | 8314 | 1 | 1 | 1,3 | природный газ | 78,68 | 260,72 | 0 | 0,85 | 0,850 | 1,62 | 1,620 |
| Печь 33-F-002 (технологический газ) | | 8314 | 1 | 1 | 1,3 | технологический газ | 73,10 | 85,51 | 0 | 0,81 | 0,829 | 2,3 | 1,985 |
| Печь 33-F-002 (природный газ) | | | | | | природный газ | 62,94 | 260,72 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | ИТОГО: | 214,72 | 606,94 | | | | | |

| *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* | *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *GK* | *NN* | *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | | 0,0005 | | | 23027,4 | 1873,7 | 1,52E-05 | 1299,1 | 0,004397 | 0,052458 | 0,000714 | 0,008518 | 0,000205 | 0,002451 | 0,032783 | 0,391073 | 0,032783 | 0,391073 |
| 11 | 2 | | 0,99476594 | 0,296401 | | 23027,4 | 3969,6 | 3,15E-05 | 2752,2 | 0,019247 | 0,176341 | 0,003128 | 0,028659 | 0,226814 | 2,076221 | 0,056683 | 0,519335 | 0,056683 | 0,519335 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **0,023644** | **0,228799** | **0,003842** | **0,037177** | **0,227019** | **2,078672** | **0,089466** | **0,910408** | **0,089466** | **0,910408** |

***Примечание:***
***Учитывая, что в печи 33-F-001 происходит горение потоков кислого газа с использованием метода термической и каталитической конверсии Клаусса для максимального извлечения серы , с использованием при горении природного газа, то расчет выбросов от печи 33-F-001 осуществляется только по природному газу.***
***Средний коэффициент полезного действия рекуперации серы согласно представленному Руководству по эксплуатации установки (п. 2.5 стр. 6) составляет не менее 99 %.***
***В печь 33-F-002 поступают для сжигания отходящие газы с печи 33-F-001 для обеспечения полного сжигания остаточного H2S и всех соединений серы, с использованием при горении природного газа. Таким образом, на печи 33-F-002 осуществляется расчет выбросов от сжигания природного газа и остатков кислого газа не догоревших в печи 33-F-001.***
***Исходя из вышесказанного, при расчете выбросов загрязняющих веществ учтены расходы кислого газа на входе в печь 33-F-001, выход продукции серы из установки, содержание сероводородов и меркаптанов в кислом газе и коэффициент полезного действия рекуперации серы для определения объема дожигаемого газа в печи 33-F-002.***

**Расчет выбросов от расфасовки серы**

*Расчетная методика: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источника | № источника выброса | Наименование материала пересыпки | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерам и частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Сера элементарная (0331) | |
| | | | Т, час | $G_{час}$,т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | K7 | K8 | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Установка расфасовка серы | 0131 | расфасовка серы | 1771 | 3,490 | 6181,319 | 0,05 | 0,02 | 1,7 | 0,005 | 1 | 0,7 | 1 | 1,5 | 0,0057690 | 0,055168 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **0,0057690** | **0,055168 0** |

**Расчет выбросов от Установки производства серы**

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SO2 | H2S | Диоксид серы | | | Сероводород | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | кг/час | г/сек | т/год |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки производства серы (Теплообменное оборудование, конденсаторы, ребойлеры, насосное оборудование, холодильное оборудование, регенератор амина, емкость флегмы, сепаратор топливного газа, бак для хранения амина, заглубленная емкость, Насос жидкой серы, Барабанный питатель Коагулятор серы, Колонна дегазации, Конденсатор серы, Серная яма, расходная емкость, | 6052 | 191,65 | 8688,00 | 0,0600 | 0,1100 | 0,830630 | 0,230731 | 7,216513 | 1,522822 | 0,423006 | 0,001265 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| реактор клауса, реактор СВА, Сепараторы кислых газов амина) | | | | | | | | | | | | | | | | |

## ПРОИЗВОДСТВО 011 КАМБИНИРОВАННОЙ УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА СЕРЫ

**Расчет выбросов от технологических печей**

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* | |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь Н-033А-03, печь Н-033В-03 | 0209 | 8449 | 1 | 1 | 1,3 | природный газ | 130,68 | 509,15 | 0 | 0,85 | 0,850 | 1,62 | 1,620 | 11 | 2 | |
| Печь Н-035-01 | | 8449 | 1 | 1 | 1,3 | технологический газ | 28,98 | 90,59 | 0 | 0,81 | 0,844 | 2,3 | 1,723 | 11 | 2 | |
| Печь Н-035-01 | | | | | | природный газ | 162,88 | 509,15 | | 0,85 | | 1,62 | | | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **322,54** | **1 108,89** | | | | | | | | |

| *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | 23027,4 | 3112,0 | 2,53E-05 | 2157,7 | 0,012131 | 0,170145 | 0,001971 | 0,027644 | 0,000341 | 0,004786 | 0,054450 | 0,763725 | 0,054450 | 0,763725 |
| | 0,199678 | 0,014123 | | 23027,4 | 4859,4 | 3,92E-05 | 3369,2 | 0,029364 | 0,330451 | 0,004772 | 0,053702 | 0,032783 | 0,421228 | 0,079942 | 0,899614 | 0,079942 | 0,899614 |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | **0,041495** | **0,500596** | **0,006743** | **0,081346** | **0,033124** | **0,426014** | **0,134392** | **1,663339** | **0,134392** | **1,663339** |

***Примечание:***
***Учитывая, что в реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 происходит горение потоков кислого газа с использованием метода термической и каталитической конверсии Клаусса для максимального извлечения серы, с использованием при горении природного газа, то расчет выбросов от реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 осуществляется только по природному газу.***
***Согласно Технологического регламента КУПС (п.4.1 стр. 42) процесс SULTIMATE™ позволяет минимизировать сброс вредных окислов серы в атмосферу и при этом максимально извлечь серу. Это увеличивает конверсию сероводорода в серу с 95% до 99,8%.***
***В печь Н-035-01 поступают для сжигания отходящие газы с реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 для обеспечения полного сжигания остаточного H2S и всех соединений серы, с использованием при горении природного газа. Таким образом, на печи Н-035-1 осуществляется расчет выбросов от сжигания природного газа и остатков кислого газа не догоревших в в реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 .***
***Исходя из вышесказанного, при расчете выбросов загрязняющих веществ учтены расходы кислого газа на входе в реакционные печи Н-033А-03 и Н-033В-03, выход продукции серы из установки, содержание сероводородов и меркаптанов в кислом газе и коэффициент полезного действия рекуперации серы для определения объема дожигаемого газа в печи Н-035-01.***

***Расчет выбросов от расфасовки серы***

Расчетная методика: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

| Наименование источника | № источника выброса | Наименование материала пересыпки | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Сера элементарная (0331) | |
| | | | Т, час | $G_{час}$,т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | K7 | K8 | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Установка расфасовки серы | 0221 | расфасовка серы | 1771 | 3,490 | 6181,319 | 0,05 | 0,02 | 1,7 | 0,005 | 1 | 0,7 | 1 | 1,5 | 0,0057690 | 0,055168 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **0,0057690** | **0,0551680** |

***Расчет выбросов от Установки***

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SO2 | H2S | Диоксид серы | | | Сероводород | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | кг/час | г/сек | т/год |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные выбросы от комбинированной установки производства серы - (Теплообменная аппаратура; Аппараты воздушного охлаждения, Аппараты колонного типа: Емкостное оборудование, Насосное оборудование:Реакторное оборудование, Серная яма) | 6208 | 571,37 | 8345,00 | 0,0014 | 0,0037 | 0,033465 | 0,009296 | 0,279265 | 0,088442 | 0,024567 | 0,000003 |

## ПРОИЗВОДСТВО 012 УСТАНОВКА ПТиЭЭ

**Расчет выбросов от котельных**

| Источник | Номер источника | Параметры источника | | Время работы t, ч/год | Вид топлива | Расход топлива, B | | Содерж. в топливе серы, S, % | Содерж. в топливе H2S, % | Зольность, % | Низшая теплота сгорания топлива, Q, МДж/м3 (МДж/кг) | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота h, м | диаметр d,м | | | м3/ч (ПТ - кг/ч) | тыс. м3/год (ПТ - т/год) | | | | | NO2, г/с | оксид азота | | диоксид азота | | диоксид серы | | оксид углерода | |
| | | | | | | | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Котел №4 (на природном газе) | 0011-01 | 60 | 2,5 | 8688 | природный газ | 694,3 | 6031,789 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 36,60 | 0,4369 | 0,056797 | 1,776484 | 0,349520 | 10,932207 | 0,003628 | 0,113469 | 1,764595 | 55,190869 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Котел №6 (на природном газе) | 0011-02 | | | 8688 | природный газ | 568,8 | 4941,523 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,3645 | 0,047385 | 1,482021 | 0,291600 | 9,120126 | 0,00297 2 | 0,092959 | 1,472102 | 46,042641 |
| Котел №4 (на топливном газе) | 0011-03 | | | 8688 | топливный газ | 278,4 | 2418,416 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,2443 | 0,031759 | 0,993289 | 0,195440 | 6,112548 | 0,17455 0 | 5,459361 | 0,986641 | 30,858988 |
| Котел №6 (на топливном газе) | 0011-04 | | | 8688 | топливный газ | 255,1 | 2216,623 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,2239 | 0,029107 | 0,910409 | 0,179120 | 5,602516 | 0,15998 5 | 5,003831 | 0,904316 | 28,284109 |
| **ИТОГО 0011:** | | | | | | | | | | | | | **0,165048** | **5,162203** | **1,015680** | **31,767397** | **0,34113 5** | **10,669620** | **5,127654** | **160,376607** |
| Котел №3 (на природном газе) | 0046-01 | 60 | 2,5 | 8688 | природный газ | 690,0 | 5994,847 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,4422 | 0,057486 | 1,797925 | 0,353760 | 11,064152 | 0,00360 6 | 0,112774 | 1,785892 | 55,856987 |
| Котел №5 (на природном газе) | 0046-02 | | | 8688 | природный газ | 734,9 | 6384,967 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,471 | 0,061230 | 1,914926 | 0,376800 | 11,784161 | 0,00384 0 | 0,120112 | 1,902111 | 59,491930 |
| Котел №3 (на топливном газе) | 0046-03 | | | 8688 | топливный газ | 243,5 | 2115,941 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,2137 | 0,027781 | 0,869057 | 0,170960 | 5,348043 | 0,15271 9 | 4,776550 | 0,863241 | 26,999407 |
| Котел №5 (на топливном газе) | 0046-04 | | | 8688 | топливный газ | 250,7 | 2178,408 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,22 | 0,028600 | 0,894713 | 0,176000 | 5,505928 | 0,15722 7 | 4,917564 | 0,888725 | 27,796486 |
| **ИТОГО 0046:** | | | | | | | | | | | | | **0,175097** | **5,476621** | **1,077520** | **33,702284** | **0,31739 2** | **9,927000** | **5,439969** | **170,144810** |

*«Сборником методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996 п. 2 Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/ч*

| ***Источник*** | ***Номер источника*** | ***Параметры источника*** | | ***Время работы t, ч/год*** | ***Вид топлива*** | ***Расход топлива, В*** | | ***Расход условного топлива, В*** | | ***Паропроизводительность, т/час*** | ***Коэффициент, характеризующий снижение выбросов оксида азота при подаче воздуха помимо основных горелок (Е2)*** | ***Коэффициент, характеризующий эффективность воздействия рециркулирующих газов (Е1)*** | ***Коэффициент, характеризующий уменьшение выбросов оксидов азота (Е2)*** | ***Степень рециркуляции дымовых газов, %*** | ***Коэффициент, учитывающий качество топлива (В1)*** | ***Коэффициент, учитывающий конструкцию горелок (В2)*** | ***Коэффициент, учитывающий вид шлакоудаления (В3)*** | ***Теплота сгорания, ккал/м3*** | ***Содерж. в топливе серы, S, %*** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ***высота h, м*** | ***диаметр d,м*** | | | ***м3/ч (ПТ - кг/ч)*** | ***тыс. м3/год (ПТ - т/год)*** | ***м3/ч (ПТ-кг/ч)*** | ***тыс. м3/год (ПТ - т/год)*** | | | | | | | | | | |
| Котел №9 (на природном газе) | 0012-01 | 90 | 2,5 | 8688 | природный газ | 1720,5 | 14948,11 | 1179 0,9 | 20286,72071 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 9500 | 0,00047 |
| Котел №10 (на природном газе) | 0012-02 | | | 8688 | природный газ | 1645,6 | 14296,61 | 1179 0,9 | 19402,54214 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 9500 | 0,00047 |
| Котел №11 (на природном газе) | 0012-03 | | | 8688 | природный газ | 2770,1 | 24066,52 | 1179 0,9 | 32661,70571 | 75 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 9500 | 0,00047 |
| Котел №9 (на топливном газе) | 0012-04 | | | 8688 | топливный газ | 752,9 | 6541,186 | 1551 4,3 | 11680,68929 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 12500 | 0,075 |
| Котел №9 (на печном топливе) | 0012-05 | | | 8688 | печное топливо | 386,7 | 3360 | 1289 4,2 | 4986,72 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 10389 | 0,35 |
| Котел №10 (на топливном газе) | 0012-06 | | | 8688 | топливный газ | 740,3 | 6431,599 | 1551 4,3 | 11484,99821 | 75 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 12500 | 0,075 |
| Котел №10 (на печном топливе) | 0012-07 | | | 8688 | печное топливо | 382,0 | 3319 | 1289 4,2 | 4925,870143 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 10389 | 0,35 |
| Котел №11 (на топливном газе) | 0012-08 | | | 8688 | топливный газ | 1222,9 | 10624,18 | 1551 4,3 | 18971,75 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 12500 | 0,075 |
| Котел №11 (на печном топливе) | 0012-09 | | | 8688 | печное топливо | 705,9 | 6133 | 1289 4,2 | 9102,248143 | 75 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 10389 | 0,35 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| *Содерж. в топливе H2S, %* | *Зольность, %* | *Низшая теплота сгорания топлива, Q, МДж/м3 (МДж/кг)* | *Плотность, кг/м3* | *Теплота сгорания оксида углерода, кДж/м3* | *Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, %, Q3* | *Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты, R5* | *Кол-во оксида углерода, кг/тыс. м3* | *Коэффициент, характеризующий выход оксидов азота* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | *Оксилы азота (NO2)* | | *оксид азота* | | *диоксид азота* | | *диоксид серы* | | *оксид углерода* | | *сажа* | |
| | | | | | | | | | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| 0,00050 | 0,0000 | 39,77 | 0,80 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 13,52 | 3,75 | 19,421310 | 120,198820 | 2,524770 | 15,625847 | 15,537048 | 96,159056 | 0,003621 | 0,113240 | 6,462533 | 202,127344 | | |
| 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,80 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 12,93 | 3,75 | 19,421310 | 114,960062 | 2,524770 | 14,944808 | 15,537048 | 91,968050 | 0,003463 | 0,108304 | 5,911481 | 184,892221 | | |
| 0,00050 | 0,0000 | 51,04 | 0,80 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 21,77 | 3,75 | 19,421310 | 193,520606 | 2,524770 | 25,157679 | 15,537048 | 154,816485 | 0,005829 | 0,182317 | 16,751619 | 523,937028 | | |
| 0,0800 | 0,0000 | 51,04 | 1,55 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 7,79 | 3,75 | 25,554356 | 69,208084 | 3,322066 | 8,997051 | 20,443485 | 55,366467 | 0,488154 | 15,267898 | 1,628282 | 50,927447 | | |
| | 0,0080 | 37,27 | | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 3,32 | 3,75 | 21,238736 | 29,546316 | 2,761036 | 3,841021 | 16,990989 | 23,637053 | 0,741252 | 23,184000 | 0,357075 | 11,168149 | 0,621176 | 19,428408 |
| 0,0800 | 0,0000 | 37,27 | 1,55 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 7,66 | 3,75 | 25,554356 | 68,048614 | 3,322066 | 8,846320 | 20,443485 | 54,438891 | 0,479976 | 15,012109 | 1,574180 | 49,235327 | | |
| | 0,0080 | 51,04 | | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 3,28 | 3,75 | 21,238736 | 29,185781 | 2,761036 | 3,794152 | 16,990989 | 23,348625 | 0,732207 | 22,901100 | 0,348413 | 10,897256 | 0,837163 | 26,183782 |
| 0,0800 | 0,0000 | 51,04 | 1,55 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 12,65 | 3,75 | 25,554356 | 112,407619 | 3,322066 | 14,612990 | 20,443485 | 89,926095 | 0,792859 | 24,798086 | 4,295438 | 134,347549 | | |
| | 0,0080 | 38,16 | | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 6,07 | 3,75 | 21,238736 | 53,930820 | 2,761036 | 7,011007 | 16,990989 | 43,144656 | 1,353006 | 42,317700 | 1,189669 | 37,209049 | 1,160533 | 36,297751 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **198,643206** | **791,006722** | **25,823616** | **102,830875** | **158,914566** | **632,805378** | **4,600367** | **143,884754** | **38,518690** | **1204,741370** | **2,618872** | **81,909941** |

Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных. Приложение № 3 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

**Расчет выбросов от резервуаров**

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуар №1 | 0078 | 1000 | 21,6 | 6000 | 6000 | наземный | 0,83 | 2,6 | 4,8 | 6,12 | 1,49 | 0,005 | 0,030478 | 0,044302 | 100 | 0,030478 | 0,044302 |
| Резервуар №2 | 0079 | 844 | 21,6 | 4440 | 4440 | наземный | 0,83 | 2,6 | 4,8 | 6,12 | 1,49 | 0,005 | 0,030478 | 0,03472 | 100 | 0,030478 | 0,03472 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | 0,060956 | 0,079022 | | 0,060956 | 0,079022 |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

**Расчет выбросов от насосов**

| Наименование | Номер | Т, час/год | Общее количество | Одновременно в работе | уд.выброс, кг/ч | М, г/с | G, т/год | Выбросы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды С12-19 | |
| | | | | | | | | М, г/с | G, т/год |
| Насос торцевой | 0080 | 50 | 3 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0015 | 0,1112 | 0,06 |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

**Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов**

| Наименование | Номер | Т, час/год | Число станков | Одновременно работающих | KN | Удельный выброс - пыль абразивная | Удельный выброс - взвешенные частицы | Выбросы | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Пыль абразивная | | Взвешенные частицы | |
| | | | | | | | | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год |
| Заточной станок | 0081 | 50 | 1 | 1 | 0,2 | 0,013 | 0,021 | 0,00260 | 0,000468 | 0,00420 | 0,000756 |
| Заточной станок | 0082-001 | 50 | 2 | 1 | 0,2 | 0,013 | 0,021 | 0,00260 | 0,000936 | 0,00420 | 0,001512 |
| Сверлильный станок | 0082-002 | 125 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,0011 | | | 0,00022 | 0,000099 |
| Токарный станок | 0082-004 | 150 | 2 | 1 | 0,2 | | 0,0056 | | | 0,00112 | 0,00121 |
| Отрезной станок | 0083-008 | 500 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,203 | | | 0,04060 | 0,07308 |
| Сверлильный станок | 0088-001 | 50 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,0011 | | | 0,00022 | 0,00004 |

| Наименование | Номер | Расход сварочных электродов, кг/год | Максимальный расход, кг/час | Уд. выделение сварочного аэрозоля, г/кг | Выбросы | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Железо оксид | | Марганец и его соед-ия | | Пыль неорг 70-20% | | Фториды | | Фтористые газооб-ые соединения | | Азота диоксид | | Углерод оксид | |
| | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Сварочный пост | 0083-001 | 1599,6 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,02223 | 0,000303 | 0,001744 | 0,000278 | 0,001600 | 0,000278 | 0,0016 | 0,0002583 | 0,001488 | 0,00075 | 0,0043 | 0,003694 | 0,02127 |
| Сварочный пост | 0083-002 | 1599,6 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,02223 | 0,000303 | 0,001744 | 0,000278 | 0,001600 | 0,000278 | 0,0016 | 0,0002583 | 0,001488 | 0,00075 | 0,0043 | 0,003694 | 0,02127 |
| Сварочный пост | 0083-003 | 1599,6 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,02223 | 0,000303 | 0,001744 | 0,000278 | 0,001600 | 0,000278 | 0,0016 | 0,0002583 | 0,001488 | 0,00075 | 0,0043 | 0,003694 | 0,02127 |
| Сварочный пост | 0088-02 | 250 | 1 | 11,5 | 0,00271 | 0,00244 | 0,000481 | 0,000433 | | | | | 0,0001111 | 0,000100 | | | | |
| Сварочный пост | 0088-03 | 250 | 1 | 11 | 0,00275 | 0,00248 | 0,000306 | 0,000275 | | | | | 0,0001111 | 0,000100 | | | | |
| Газорезка | 0083-004 | 1000 | 5 | 74 | 0,02025 | 0,0729 | 0,0003056 | 0,0011 | | | | | | | 0,01083 | 0,039 | 0,01375 | 0,0495 |
| Газорезка | 0083-005 | 1000 | 5 | 74 | 0,02025 | 0,0729 | 0,0003056 | 0,0011 | | | | | | | 0,01083 | 0,039 | 0,01375 | 0,0495 |
| Газорезка | 0083-006 | 1000 | 5 | 74 | 0,02025 | 0,0729 | 0,0003056 | 0,0011 | | | | | | | 0,01083 | 0,039 | 0,01375 | 0,0495 |

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

**Расчет выбросов от переработки и хранения извести**

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2) | Поверхность пыления в плане, м2 | Унос пыли с 1 м2 фактической поверхности материала, г/м2*сек | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Углерод (0328) | |
| | | T, час | $G_{час}$,т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | $K_6$ | $K_7$ | K3SR | F | Q | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Перегрузка извести | 0084-001 | 700 | 1,2 | 840 | 0,04 | 0,02 | 2,3 | 0,1 | 0,6 | | 0,5 | 1,4 | | | 0,7 | 0,0128800 | 0,028224 |
| Хранение извести | 0084-002 | 8760 | | | | | 2,3 | 0,005 | 0,6 | 1,45 | 0,5 | 1,4 | 1280 | 0,002 | 0,7 | 0,0128060 | 0,245829 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Солевой бункер (перегрузка извести) | 6226-01 | 8760 | 0,3 | 2400 | 0,04 | 0,02 | 2,3 | 0,1 | 0,6 | | 0,5 | 1,4 | | | 0,7 | 0,0029410 | 0,080640 |
| Солевой бункер (хранение извести) | 6226-02 | 8760 | | | | | 2,3 | 0,005 | 0,6 | 1,45 | 0,5 | 1,4 | 1280 | 0,002 | 0,7 | 0,0128060 | 0,245829 |

Расчетная методика: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

**Расчет выбросов от лаборатории**

| Наименование источника | Номер источника | Время работы | Количество | Загрязняющее вещество | удельный выброс, Q, г/с | выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | г/с | т/год |
| Дневная лаборатория | 0085 | 5850 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,010530 |
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,002780 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000562 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000276 |
| Экспресс лаборатория | 0086 | 5850 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,010530 |
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,002780 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000562 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000276 |
| Лаборатория ХВО ПАУ | 0132 | 5850 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,010530 |
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,002780 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000562 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000276 |
| Лаборатория конденсатной станции | 0133 | 5850 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,010530 |
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,002780 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000562 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000276 |

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий. Приложение №7 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-Ө.

**Расчет выбросов от ГРПШ**

| Источник | Номер источника | Количество | L участка трубы, м | D трубы, м | V, $м^3$ | $Р_{ст}$, МПа | $Т_{ст}$, К | Р, МПа | Т, К | z | Vг ($м^3$) | n 1 | V, $м^3$/операция | Время работы | | ρ, $кг/м^3$ | выброс ЗВ на 1 свечу | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | сек/операция | т,час/год | | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год |
| ГРПШ | 6225-01 | 32 | 200 | 0,159 | 3,969117 | 1,2 | 278 | 10 | 293 | 0,97 | 1,011 | 24 | 1,011 | 20 | 4,27 | 0,7868 | 39,77274 | 0,610909 | 96,99 | 38,574716 | 0,592507 | 0,01 | 0,003275 | 0,000050 |
| ГРПШ | 6225-02 | 27 | 200 | 0,159 | 3,969117 | 1,2 | 278 | 10 | 293 | 0,97 | 1,198 | 24 | 1,198 | 21 | 3,78 | 0,7868 | 44,885067 | 0,610796 | 96,99 | 43,533051 | 0,592398 | 0,01 | 0,003696 | 0,000050 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **82,107767** | **1,184905** | | **0,006971** | **0,000100** |

Расчетная методика: «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа». (приложение 1 к приказу Министра ОС и ВР РК №221-ө от 12.06.2014).

**Расчет выбросов от ЗРА и фланцевых соединений**

| Источники источников | Наименование среды | | | | Кол-во фланцев | | Расчетная доля уплотнений, | Выброс веществ | Углеводороды С1-С5 | Углеводороды С6-С10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | | Расчетная величина утечки. кг/ч | | потерявших герм. | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ЗРА | фланцы | ЗРА | фланцы | кг/ч | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год |
| Неплотности оборудования | природный газ | 6225-03 | 8760 | 7 | 14 | 0,020988 | 0,0072 | 0,293 | 0,03 | 0,0461 | 0,012797 | 0,403577 | 96,99 | 0,012412 | 0,391421 | 0,01 | 0,000001 | 0,000033 |
| Неплотности оборудования | природный газ | 6225-04 | 8760 | 8 | 10 | 0,020988 | 0,0072 | 0,293 | 0,03 | 0,0514 | 0,014266 | 0,449877 | 96,99 | 0,013836 | 0,436326 | 0,01 | 0,000001 | 0,000037 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | **0,027063** | **0,853454** | | **0,026248** | **0,827747** | | **0,000002** | **0,000070** |

## ПРОИЗВОДСТВО 013 УСТАНОВКА ПГП

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* |
| Технологическая печь Н-1001 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000) | 0201-01 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 120,54 | 8 928,50 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,258 |
| Технологическая печь Н-1001 | | | | | | природный газ | 74,66 | 594,92 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-1002 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000) | 0201-02 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 072,32 | 8 928,50 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,258 |
| Технологическая печь Н-1002 | | | | | | природный газ | 138,08 | 594,92 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-1003 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000) | 0201-03 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 190,45 | 8 928,50 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,258 |
| Технологическая печь Н-1003 | | | | | | природный газ | 145,95 | 594,92 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-2001 (секция гидроочистки газойля «Prime D») | 0204 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 309,66 | 6 565,17 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,269 |
| Технологическая печь Н-2001 | | | | | | природный газ | 61,94 | 310,50 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-2002 | | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 443,72 | 6 565,17 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,269 |
| Технологическая печь Н-2002 | | | | | | природный газ | 68,28 | 310,50 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-2003 | | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 443,72 | 6 565,17 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,269 |
| Технологическая печь Н-2003 | | | | | | природный газ | 68,28 | 310,50 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-0701 (секция селективного гидрирования нафты каталитического крекинга «Prime G») | 0205 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 982,21 | 6 036,78 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,282 |
| Технологическая печь Н-0701 | | | | | | природный газ | 81,39 | 164,75 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-0703 | | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 770,96 | 6 036,78 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,282 |
| Технологическая печь Н-0703 | | | | | | природный газ | 21,04 | 164,75 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-0702 | 0206 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 478,84 | 6 036,78 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,282 |
| Технологическая печь Н-0702 | | | | | | природный газ | 40,36 | 164,75 | | 0,85 | | 1,62 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Технологическая печь Н-0704 | | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 953,19 | 6 036,78 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,282 |
| Технологическая печь Н-0704 | | | | | | природный газ | 26,01 | 164,75 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Печь нагрева масла ВОТ ( изомеризация легких бензиновых фракций «Parisom™») | 0210 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 500,00 | 20 280,00 | 0 | 0,81 | 0,819 | 2,3 | 2,149 |
| Печь нагрева масла ВОТ | | | | | | природный газ | 712,00 | 826,53 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | ИТОГО: | 19 703,60 | 95 109,92 | | | | | |

| *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* | *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *GK* | *NN* | *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | **5** | | 0,02 | | | 16629,97 | 15868,7 | 0,00017063 | 27505,8 | 1,042959 | 29,917070 | 0,169481 | 4,861529 | 0,117229 | 3,362708 | 0,498000 | 14,285132 | 0,498000 | 14,285132 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 10 | | 0,02 | | | 8314,98 | 14673,8 | 0,00031556 | 50869,1 | 3,567167 | 55,322480 | 0,579665 | 8,989909 | 0,216803 | 3,362708 | 0,921000 | 14,285132 | 0,921000 | 14,285132 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 10 | | 0,02 | | | 8792,28 | 15510,2 | 0,00031544 | 53768,8 | 3,769073 | 55,305870 | 0,612474 | 8,987198 | 0,229161 | 3,362708 | 0,973500 | 14,285132 | 0,973500 | 14,285132 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 8,379199 | 140,545420 | 1,361620 | 22,838636 | 0,563193 | 10,088124 | 2,392500 | 42,855396 | 2,392500 | 42,855396 |
| 19,86 | 4 | | 0,02 | | | 20787,46 | 22874,4 | 0,00019677 | 31719,1 | 1,386971 | 25,030388 | 0,225383 | 4,067442 | 0,136948 | 2,471421 | 0,571500 | 10,313494 | 0,571500 | 10,313494 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 4 | | 0,02 | | | 20787,46 | 25215,9 | 0,00021691 | 34966 | 1,685439 | 27,589288 | 0,273884 | 4,483262 | 0,150967 | 2,471421 | 0,630000 | 10,313494 | 0,630000 | 10,313494 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 3 | | 0,02 | | | 27716,62 | 33621,1 | 0,00021691 | 34966 | 1,685439 | 27,589288 | 0,273884 | 4,483262 | 0,150967 | 2,471421 | 0,630000 | 10,313494 | 0,630000 | 10,313494 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 4,757849 | 80,208964 | 0,773151 | 13,033966 | 0,438882 | 7,414263 | 1,831500 | 30,940482 | 1,831500 | 30,940482 |
| 19,86 | 12 | | 0,02 | | | 6929,15 | 17128,3 | 0,00044147 | 71253,6 | 6,990295 | 50,934085 | 1,135923 | 8,276789 | 0,311688 | 2,271378 | 1,276500 | 9,302304 | 1,276500 | 9,302304 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 3 | | 0,02 | | | 27716,62 | 17712,0 | 0,00011413 | 18420,5 | 0,467185 | 13,169011 | 0,075918 | 2,139977 | 0,080577 | 2,271378 | 0,330000 | 9,302304 | 0,330000 | 9,302304 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 7,457480 | 64,103096 | 1,211841 | 10,416766 | 0,392265 | 4,542756 | 1,606500 | 18,604608 | 1,606500 | 18,604608 |
| 19,86 | 6 | | 0,02 | | | 13858,31 | 16987,4 | 0,00021892 | 35333,8 | 1,718950 | 25,260314 | 0,279329 | 4,104796 | 0,154562 | 2,271378 | 0,633000 | 9,302304 | 0,633000 | 9,302304 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19,86 | 3 | | 0,02 | | | 27716,62 | 21898,4 | 0,0001411 | 22774,4 | 0,714104 | 16,280714 | 0,116042 | 2,645618 | 0,099623 | 2,271378 | 0,408000 | 9,302304 | 0,408000 | 9,302304 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2,433054 | 41,541028 | 0,395371 | 6,750414 | 0,254185 | 4,542756 | 1,041000 | 18,604608 | 1,041000 | 18,604608 |
| 34 | 16 | | 0,02 | | | 8896,95 | 12683,5 | 0,00025711 | 70351,2 | 4,019555 | 95,084985 | 0,653178 | 15,451317 | 0,322667 | 7,633049 | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 4,019555 | 95,084985 | 0,653178 | 15,451317 | 0,322667 | 7,633049 | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

***Расчет выбросов от Установок***

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки Олигомеризации бутенов (колонны, емкости, электропечь,реакторы, статический смеситель теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6202 | 40000 | 7920 | 0 | 0,25 | 50,000000 | 13,888889 | 396,000000 | 99,63 | 13,837500 | 394,534800 | 0,22 | 0,030556 | 0,871200 |
| ИТОГО: | | | | | | | 13,888889 | 396,000000 | | 13,837500 | 394,534800 | | 0,030556 | 0,871200 |

Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Секции обессеривания СУГ «Sulfrex» (Реакторное оборудование, Колонное оборудование, Емкостное оборудование, теплообменная аппаратура, Насосное оборудование, Фильтрирующее оборудование, Прочее оборудование). | 6201 | 42282,14068 | 7920 | 0 | 0,051 | 10,486937 | 2,913038 | 83,056541 | 99,63 | 2,902260 | 82,749232 | 0,22 | 0,006409 | 0,182724 |
| ИТОГО: | | | | | | | 2,913038 | 83,056541 | | 2,902260 | 82,749232 | | 0,006409 | 0,182724 |

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | в т.ч. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | СН (углеводороды) | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | |

| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6203 | 189318 | 7920 | 0 | 0,077 | 33,503230 | 9,306453 | 265,345582 | 67,67 | 6,297677 | 179,559355 | 25,01 | 2,327544 | 66,362930 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **9,306453** | **265,345582** | | **6,297677** | **179,559355** | | **2,327544** | **66,362930** |

| Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Этилбензол | | | Амилены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| 2,3 | 0,214048 | 6,102948 | 2,17 | 0,201950 | 5,757999 | 0,29 | 0,026989 | 0,769502 | 0,06 | 0,005584 | 0,159207 | 2,5 | 0,232661 | 6,633640 |
| | **0,214048** | **6,102948** | | **0,201950** | **5,757999** | | **0,026989** | **0,769502** | | **0,005584** | **0,159207** | | **0,232661** | **6,633640** |

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С12-С19) | | | Сероводород | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, насосное оборудование). | 6204 | 112 | 7920 | 4,219 | 0,055 | 4,801065 | 1,333629 | 38,024435 | 99,72 | 1,329895 | 37,917967 | 0,28 | 0,003734 | 0,106468 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **1,333629** | **38,024435** | | **1,329895** | **37,917967** | | **0,003734** | **0,106468** |

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки селективного гидрирования нафты каталитического крекинга Prime G+ (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6205 | 162,039 | 7920 | 0 | 0,077 | 0,980168 | 0,272269 | 7,762931 | 67,67 | 0,184244 | 5,253175 | 25,01 | 0,068094 | 1,941509 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,272269** | **7,762931** | | **0,184244** | **5,253175** | | **0,068094** | **1,941509** |

| **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Этилбензол** | | | **Амилены** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| 2,3 | 0,006262 | 0,178547 | 2,17 | 0,005908 | 0,168456 | 0,29 | 0,000790 | 0,022512 | 0,06 | 0,000163 | 0,004658 | 2,5 | 0,006807 | 0,194073 |
| | **0,006262** | **0,178547** | | **0,005908** | **0,168456** | | **0,000790** | **0,022512** | | **0,000163** | **0,004658** | | **0,006807** | **0,194073** |

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **СН (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | | **Сероводород** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Установки газофракционирования насыщенных газов «SGP». (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6209 | 10000 | 7920 | 0 | 0,7 | 70,000000 | 19,444444 | 554,400000 | 99,7 | 19,386111 | 552,736800 | 0,25 | 0,048611 | 1,386000 | 0,0003 | 0,000058 | 0,001663 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **19,444444** | **554,400000** | | **19,386111** | **552,736800** | | **0,048611** | **1,386000** | | **0,000058** | **0,001663** |

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **СН (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и изомеризации бензина ParIsom™ (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6210 | 32800 | 7920 | 0 | 0,077 | 13,945293 | 3,873693 | 110,446721 | 67,67 | 2,621328 | 74,739296 | 25,01 | 0,968811 | 27,622725 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **3,873693** | **110,446721** | | **2,621328** | **74,739296** | | **0,968811** | **27,622725** |

| **Бензол** | **Толуол** | **Ксилол** | **Этилбензол** | **Амилены** |
|---|---|---|---|---|

| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,3 | 0,089095 | 2,540275 | 2,17 | 0,084059 | 2,396694 | 0,29 | 0,011234 | 0,320295 | 0,06 | 0,002324 | 0,066268 | 2,5 | 0,096842 | 2,761168 |
| | **0,089095** | **2,540275** | | **0,084059** | **2,396694** | | **0,011234** | **0,320295** | | **0,002324** | **0,066268** | | **0,096842** | **2,761168** |

**Расчет выбросов от ГРПШ**

*Расчетная методика: «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа». (приложение 1 к приказу Министра ОС и ВР РК №221-ө от 12.06.2014).*

| Источник | Номер источника | Количество | L участка трубы, м | D трубы, м | V, $м^3$ | $Р_{ст}$, МПа | $Т_{ст}$, К | Р, МПа | Т, К | z | Vг ($м^3$) | n 1 | V, $м^3$/операция | Время работы | | ρ, кг/$м^3$ | выброс ЗВ на 1 свечу | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | сек/операция | т,час / год | | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год |
| ГРПШ | 6281-01 | 12 | 200 | 0,159 | 3,969117 | 1,2 | 278 | 10 | 293 | 0,97 | 2,696 | 24 | 2,696 | 20 | 1,6 | 0,7868 | *106,06064* | *0,610909* | 96,99 | 102,865910 | 0,592507 | 0,01 | 0,008733 | 0,000050 |

**Расчет выбросов от ЗРА и фланцевых соединений**

*Расчетная методика "Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов" утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Источники источников | Наименование среды | № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | Кол-во фланцев | Расчетная величина утечки. кг/ч | | Расчетная доля уплотнений, потерявших герм. | | Выброс веществ | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ЗРА | фланцы | ЗРА | фланцы | кг/ч | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год |
| Неплотности оборудования | природный газ | 6281-02 | 8760 | 3 | 30 | 0,020988 | 0,0072 | 0,293 | 0,03 | 0,0249 | 0,006925 | 0,218373 | 96,99 | 0,006716 | 0,211795 | 0,01 | 0,000001 | 0,000018 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | **0,006925** | **0,218373** | | 0,006716 | 0,211795 | | 0,000001 | 0,000018 |

**Расчет от неплотности**

Расчетная методика "Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов" утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источник | Среда | № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | Кол-во фланцев | Расчетная величина утечки, кг/ч | | Расчетная доля уплотнений, потерявших герм. | | Выброс веществ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ЗРА | Фланцы | ЗРА | Фланцы | кг/час | г/сек | т/год |
| Трубопроводы обвязки компрессора К-2001С | Метан | 6204 02 | 8760 | 30 | 84 | 0.012996 | 0.00072 | 0.365 | 0.03 | 0.14412 | 0.040033 | 1.26249 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Метан (0,1%) | 0.00004 | 0.001262 |
| Воздушный холодильник А-2002С и трубопроводы обвязки | Метан | 6204 03 | 8760 | 6 | 19 | 0.012996 | 0.00072 | 0.365 | 0.03 | 0.02887 | 0.008019 | 0.25290 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Метан (0,1%) | 0.000008 | 0.000253 |
| Межступенчатый сепаратор D-2008С и трубопроводы обвязки | Метан | 6204 04 | 8760 | 23 | 49 | 0.012996 | 0.00072 | 0.365 | 0.03 | 0.11016 | 0.0306 | 0.965 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Метан (0,1%) | 0.000031 | 0.000965 |
| Трубопроводы маслохозяйства | Углеводороды | 6204 05 | 8760 | 31 | 26 | 0.006588 | 0.000288 | 0.07 | 0.02 | 0.01445 | 0.004014 | 0.12658 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Масло минеральное нефтяное (100%) | 0.004014 | 0.12658 |

## ПРОИЗВОДСТВО 014 УСТАНОВКА ГИДРИРОВАНИЯ БЕНЗОЛА "BENFREE"

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* |
| Технологическая печь H-1101 | 0208 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 057,55 | 138,24 | 0 | 0,81 | 0,818 | 2,3 | 2,160 | 19,86 |
| | | | | | | природный газ | 274,45 | 35,88 | | 0,85 | | 1,62 | | |

| *Число форсунок, шт.* | *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *NN* | *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | 0,02 | | | 4619,44 | 4699,3 | 0,00018325 | 29323,6 | 1,194122 | 0,563148 | 0,194045 | 0,091512 | 0,111172 | 0,052315 | 0,555000 | 0,261173 | 0,555000 | 0,261173 |
| | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **1,194122** | **0,563148** | **0,194045** | **0,091512** | **0,111172** | **0,052315** | **0,555000** | **0,261173** | **0,555000** | **0,261173** |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

***Расчет выбросов от Установки гидрирования бензола "Benfree"***

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **СН (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Benfree (Апараты колонного типа, емкостное оборудование, теплообменное оборудование, апараты воздушного охлаждения, насосное оборудование, нагреватели, Тягодутьевое и дутьевое оборудование, Компрессорное оборудование, прочее оборудование) | 6207 | 26500,97447 | 8688 | 0 | 0,25 | 40,697800 | 11,304944 | 353,582486 | 67,67 | 7,650056 | 239,269268 | 25,01 | 2,827366 | 88,43098 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **7,650056** | **239,269268** | | **2,827366** | **88,430980** |

| **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Амилены** | | | **Этилбензол** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,3 | 0,260014 | 8,132397 | 2,17 | 0,245317 | 7,672740 | 0,29 | 0,032784 | 1,025389 | 2,5 | 0,282624 | 8,839562 | 0,06 | 0,006783 | 0,212149 |
| | **0,260014** | **8,132397** | | **0,245317** | **7,672740** | | **0,032784** | **1,025389** | | **0,282624** | **8,839562** | | **0,006783** | **0,212149** |

## ПРОИЗВОДСТВО 015 АВТОНАЛИВНАЯ ЭСТАКАДА

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр мах | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0107 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0108 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0109 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0110 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Резервуар хранения бензина | 0111 | 1000 | 400 | 6000 | 6000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| Резервуар хранения бензина | 0112 | 1000 | 400 | 6000 | 6000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| Резервуар хранения бензина | 0113 | 1000 | 400 | 15000 | 15000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| Резервуар хранения бензина | 0114 | 1000 | 400 | 15000 | 15000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| Автоналивная эстакада (ДТ) | 6147-01 | | 56 | 42000 | 42000 | 50 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Автоналивная эстакада (бензин) | 6147-02 | | 84 | 42000 | 42000 | 50 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| **ВСЕГО:** | | | | | | | | | | | | | |

| Выбросы ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,029618 | 0,010276 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,010247 | | | |
| 0,029618 | 0,004375 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,004363 | | | |
| 0,029618 | 0,010276 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,010247 | | | |
| 0,029618 | 0,010276 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,010247 | | | |
| 8,88624 | 1,089666 | 67,67 | 6,013319 | 0,737377 | 25,01 | 2,222449 | 0,272525 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,025062 |
| 8,88624 | 1,089666 | 67,67 | 6,013319 | 0,737377 | 25,01 | 2,222449 | 0,272525 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,025062 |
| 8,88624 | 2,496164 | 67,67 | 6,013319 | 1,689154 | 25,01 | 2,222449 | 0,624291 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,057412 |
| 8,88624 | 2,496164 | 67,67 | 6,013319 | 1,689154 | 25,01 | 2,222449 | 0,624291 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,057412 |
| 0,005183 | 0,019671 | | | | | | | 99,72 | 0,005168 | 0,019616 | | | |
| 2,332638 | 8,204574 | 67,67 | 1,578496 | 5,552035 | 25,01 | 0,583393 | 2,051964 | | | | 2,3 | 0,053651 | 0,188705 |
| **38,0012530** | **15,4311080** | | **25,631772** | **10,405097** | | **9,473189** | **3,845596** | | **0,123308** | **0,05472** | | **0,871187** | **0,353653** |

| Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Амилены | | | Этилбензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | | 0,28 | 0,000083 | 0,0000290 | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,0000830 | 0,0000120 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0,28 | 0,000083 | 0,000029 | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,000083 | 0,000029 | | | | | | |
| 0,29 | 0,02577 | 0,003160 | 2,17 | 0,192831 | 0,023646 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,027242 | 0,06 | 0,005332 | 0,000654 |
| 0,29 | 0,025770 | 0,003160 | 2,17 | 0,192831 | 0,023646 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,027242 | 0,06 | 0,005332 | 0,000654 |
| 0,29 | 0,02577 | 0,007239 | 2,17 | 0,192831 | 0,054167 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,062404 | 0,06 | 0,005332 | 0,001498 |
| 0,29 | 0,025770 | 0,007239 | 2,17 | 0,192831 | 0,054167 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,062404 | 0,06 | 0,005332 | 0,001498 |
| | | | | | | 0,28 | 0,0000150 | 0,0000550 | | | | | | |
| 0,29 | 0,006765 | 0,023793 | 2,17 | 0,050618 | 0,178039 | | | | 2,5 | 0,058316 | 0,205114 | 0,06 | 0,0014 | 0,004923 |
| | **0,109845** | **0,044591** | | **0,821942** | **0,333665** | | **0,000347** | **0,000154** | | **0,94694** | **0,384406** | | **0,022728** | **0,009227** |

**Расчет выбросов от насосов**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источник выбросов | номер источника | Параметры источника | | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | *Углеводороды С6-С10* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота, м | диаметр, м | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосное оборудование (ДТ) | 6149-01 | | | 0,01 | 3 | 8760 | 0,002778 | 0,2628 | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6149-02 | | | 0,02 | 3 | 8760 | 0,005556 | 0,5256 | 67,67 | 0,00376 | 0,355674 | 25,01 | 0,00139 | 0,131453 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,008334** | **0,7884** | | **0,00376** | **0,355674** | | **0,00139** | **0,131453** |

| Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Этилбензол | | | Амилены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 99,72 | 0,00277 | 0,262064 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000008 | 0,000736 | | | | | | |
| | | | 2,3 | 0,0001280 | 0,012089 | 0,29 | 0,0000160 | 0,001524 | 2,17 | 0,000121 | 0,0114060 | | | | 0,06 | 0,000003330 | 0,000315 | 2,5 | 0,000138900 | 0,01314 |
| | 0,00277 | 0,262064 | | 0,000128 | 0,012089 | | 0,000016 | 0,001524 | | 0,000121 | 0,011406 | | 0,000008 | 0,000736 | | 0,00000333 | 0,000315 | | 0,0001389 | 0,01314 |

## ПРОИЗВОДСТВО 016 НАЛИВ СВЕТЛЫХ И ТЕМНЫХ НП

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| *№ источника выброса* | *Наименование источника выделения* | *Характеристики нефтепродукта* | | | *Характеристики резервуара* | | | | | *Коэффициенты* | | | | | | *Плотность жидкости, т/м3* | *Годовой объем, В* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Концен.* | *давл. нас* | *молек* | *конструкция* | *кол-во* | *Коэфф* | *Производ.* | *Объем* | | | | | | | | *т/год* |
| | | *паров* | *паров* | *масса* | | | *снижения* | *закачки* | | | | | | | | | |
| | | *С20, г/м3* | *Р38* | *m* | | | *потерь,%* | *Vma м3/ч* | *Vp, м3* | *Ktmax* | *Krmax* | *Ktmin* | *Krcp* | *Коб* | *Кв* | | |
| 0064 | Коллектор приема нефти | | 215 | 67,2 | наз. верт | 1,0 | | 400 | 141,4 | 1,1 | 0,87 | 0,91 | 0,61 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 30000 |
| 0065 | Коллектор приема нефти | | 215 | 67,2 | наз. верт | 1,0 | | 400 | 141,4 | 1,1 | 0,87 | 0,91 | 0,61 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 30000 |
| 6031-03 | Стояки РТ | 7,840 | | | наз. гориз | 10,0 | 50,0 | 400,0 | 60,0 | 6,2 | 1 | 0,09 | 0,7 | 2,5 | | 0,9500 | 143941,2 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| *Выброс нефтепродуктов* | Углеводороды С1-С5 | Углеводороды С6-С10 | Бензол | Ксилол | Толуол | Сероводород | Меркаптаны | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Углеводороды С12-С9 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *г/с* | *т/год* | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 90,15032 | 24,777264 | 72,52 | 65,380122 | 17,969327 | 26,8 | 24,160285 | 6,640307 | 0,3511 | 0,316518 | 0,086993 | 0,1048 | 0,094478 | 0,025967 | 0,2202 | 0,198511 | 0,05456 | 0,0002 | 0,000180 | 0,000050 | 0,00025 | 0,000225 | 0,000062 | | | |
| 90,15032 | 24,777264 | 72,52 | 65,380122 | 17,969327 | 26,8 | 24,160285 | 6,640307 | 0,3511 | 0,316518 | 0,086993 | 0,1048 | 0,094478 | 0,025967 | 0,2202 | 0,198511 | 0,05456 | 0,0002 | 0,00018 | 0,00005 | 0,00025 | 0,000225 | 0,000062 | | | |
| 0,43556 | 3,26894 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,435556 | 3,268935 |
| **180,73619** | **52,823246** | | **130,76024** | **35,938665** | | **48,32057** | **13,28061** | | **0,63304** | **0,17399** | | **0,18896** | **0,05193** | | **0,39702** | **0,10912** | | **0,00036** | **0,00010** | | **0,00045** | **0,00012** | | **0,43556** | **3,26894** |

| **Наименование источников** | **Номер источника** | **V, м3** | **Vчтах, м3/ч** | **Воз, т** | **Ввл, т** | **Коэффициент снижения потерь, %** | **конструкция резервуара** | **Коэффициенты** | | | | | | **Выбросы ЗВ** | | **Монометиланилин (код 1847)** | | | **Углеводороды С1-С5** | | | ***Углеводороды С6-С10*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **Кр max** | **Уоз** | **Увл** | **С1, г/м3** | **Gxp** | **Кнп** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| РГС-24 (монометиланилин) | 0070 | 700 | 20 | 15 | 15 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,127354 | 100 | 5,238 | 1,127354 | | | | | | |
| РГС-24 (монометиланилин) | 0071 | 700 | 20 | 15 | 15 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,127354 | 100 | 5,238 | 1,127354 | | | | | | |
| Шаровая емкость (монометиланилин) | 0072 | 700 | 20 | 300 | 300 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,64708 | 100 | 5,2380 | 1,6470800 | | | | | | |
| Шаровая емкость (монометиланилин) | 0073 | 700 | 20 | 300 | 300 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,64708 | 100 | 5,238 | 1,64708 | | | | | | |
| Стояки бензина | 6031-01 | 60 | 400 | 90000 | 90000 | 50 | наземный | 1 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,27 | 1 | 65,34 | 103,554 | | | | 67,67 | 44,215578 | 70,074992 | 25,01 | 16,341534 | 25,898855 |
| Стояки бензина | 6031-02 | 60 | 400 | 60000 | 60000 | 50 | наземный | 1 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,27 | 1 | 65,34 | 69,081 | | | | 67,67 | 44,215578 | 46,747113 | 25,01 | 16,341534 | 17,277158 |
| Стояки печного топлива | 6031-04 | 60 | 400 | 14410,8 | 14410,8 | | наз. гориз | 0,8 | 3,22 | 5,81 | 7,41 | 0,2 | 0,005 | 0,658667 | 0,105204 | | | | | | | | | |
| Стояки дизельного топлива | 6031-05 | 60 | 400 | 300000 | 300000 | 50 | наз. гориз | 1 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,2 | 0,0029 | 0,217778 | 0,826819 | | | | | | | | | |
| Стояки (мазут) | 6125-01 | 60 | 400 | 358046,4 | 358046,4 | | наз. гориз | 1 | 4,96 | 4,96 | 6,53 | 0,27 | 0,0043 | 0,725556 | 3,552981 | | | | | | | | | |
| Стояки (вакуумный дистиллят) | 6125-02 | 60 | 400 | 97810,2 | 97810,2 | | наз. гориз | 1 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,27 | 0,0029 | 0,435556 | 0,539717 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стояки (мазут) | 6126-01 | 60 | 400 | 358046,4 | 358046,4 | | наз. гориз | 1 | 4,96 | 4,96 | 6,53 | 0,27 | 0,0043 | 0,725556 | 3,552981 | | | | | | | | | |
| Стояки (вакуумный дистиллят) | 6126-02 | 60 | 400 | 97810,2 | 97810,2 | | наз. гориз | 1 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,27 | 0,0029 | 0,435556 | 0,539717 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ***Углеводороды С12-С19*** | | | ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | | ***Толуол*** | | | ***Сероводород*** | | | ***Амилены*** | | | ***Этилбензол*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2,3 | 1,502820 | 2,381742 | 0,29 | 0,189486 | 0,300307 | 2,17 | 1,417878 | 2,247122 | | | | 2,5 | 1,6335 | 2,58885 | 0,06 | 0,039204 | 0,062132 |
| | | | 2,3 | 1,50282 | 1,588863 | 0,29 | 0,189486 | 0,200335 | 2,17 | 1,417878 | 1,499058 | | | | 2,5 | 1,6335 | 1,727025 | 0,06 | 0,039204 | 0,041449 |
| 100 | 0,658667 | 0,105204 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99,72 | 0,217168 | 0,824504 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000610 | 0,002315 | | | | | | |
| 99,52 | 0,722073 | 3,535927 | | | | | | | | | | 0,48 | 0,003483 | 0,017054 | | | | | | |
| 99,72 | 0,434336 | 0,538206 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00122 | 0,001511 | | | | | | |
| 99,52 | 0,722073 | 3,535927 | | | | | | | | | | 0,48 | 0,003483 | 0,017054 | | | | | | |
| 99,72 | 0,434336 | 0,538206 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00122 | 0,001511 | | | | | | |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

**Расчет выбросов от насосов**

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Монометиланилин (код 1847) | | | Бензин (2704) | | | Углеводороды С1-С5 | | | ***Углеводороды С6-С10*** | | | ***Углеводороды С12-С19*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насос поршневой (монометианилин) | 0066 | 0,01 | 2 | 152 | 0,002778 | 0,00304 | 100 | 0,002778 | 0,00304 | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 0074-01 | 0,01 | 5 | 8760 | 0,005556 | 0,4380 | | | | | | | 72,52 | 0,004029 | 0,317653 | 26,8 | 0,001489 | 0,117384 | | | |
| Насосное оборудование (легкая нефть) | 0074-02 | 0,01 | 3 | 8760 | 0,002778 | 0,2628 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,190592 | 26,8 | 0,000745 | 0,07043 | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 0074-03 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,063531 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | | | |
| Насосное оборудование (РТ) | 6033-01 | 0,02 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,005556 | 0,3504 |
| Насосное оборудование (уайт-спирит) | 6033-02 | 0,02 | 1 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | | | | 11,18 | 0,000621 | 0,019587 | 81,86 | 0,004548 | 0,143419 | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-03 | 0,02 | 3 | 8760 | 0,016667 | 0,5256 | | | | | | | 67,67 | 0,011279 | 0,355674 | 25,01 | 0,004168 | 0,131453 | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-04 | 0,02 | 4 | 8760 | 0,016667 | 0,7008 | | | | | | | 67,67 | 0,011279 | 0,474231 | 25,01 | 0,004168 | 0,17527 | | | |
| Насосное оборудование (печное топливо) | 6033-05 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,005556 | 0,1752 |
| Насосное оборудование (вакуумный дистиллят) | 6033-06 | 0,01 | 4 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,00554 | 0,349419 |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-07 | 0,02 | 2 | 8760 | 0,011111 | 0,3504 | | | | | | | 67,67 | 0,007519 | 0,237116 | 25,01 | 0,002779 | 0,087635 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-08 | 0,02 | 4 | 8760 | 0,022222 | 0,7008 | | | | | | | 67,67 | 0,015038 | 0,474231 | 25,01 | 0,005558 | 0,17527 | | | |
| Насосное оборудование (монометиланилин) | 6033-09 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,17520 | 100 | 0,005556 | 0,1752 | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО ПО 6033:** | | | | | | | | **0,005556** | **0,1752** | **0,0000** | **0,0000** | **0,0000** | **281,8600** | **0,0457** | **1,5608** | **181,9000** | **0,0212** | **0,7130** | **299,7200** | **0,0167** | **0,8750** |
| Насосное оборудование (нефть) | 6034-01 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,17520 | | | | | | | 72,52 | 0,004029 | 0,127061 | 26,8 | 0,001489 | 0,046954 | | | |
| Насосное оборудование (газовый бензин) | 6034-02 | 0,02 | 2 | 8760 | 0,011111 | 0,35040 | | | | 100 | 0,011111 | 0,3504 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 6034-03 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,063531 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | | | |
| **ИТОГО ПО 6034:** | | | | | | | | | | | **0,01111** | **0,3504** | **145,0469** | **0,0060** | **0,1906** | **53,6000** | **0,0022** | **0,0704** | **0,0000** | **0,0000** | **0,0000** |
| Насосное оборудование (мазут) | 6099 | 0,01 | 4 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | | | | | | | | | | | | | 99,52 | 0,005529 | 0,348718 |
| Насосное оборудование (нефть) | 6126-04 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,08760 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,063531 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 6127-01 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,17520 | | | | | | | 72,52 | 0,004029 | 0,127061 | 26,8 | 0,001489 | 0,046954 | | | |
| Насосное оборудование (газовый бензин) | 6127-02 | 0,02 | 1 | 500 | 0,005556 | 0,01000 | | | | 100 | 0,005556 | 0,01 | | | | | | | | | |
| Насос поршневый (дренажный) | 6127-03 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,002778 | 0,0876 |
| Насосное оборудование (вакуумный дистиллят) | 6172-01 | 0,01 | 3 | 1000 | 0,008333 | 0,0300 | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,00831 | 0,029916 |
| Технологическая насосная №12224-126 предназначена для подачи сырья мазут, вакуумный газойль на КГПН. | 6172-02 | 0,01 | 4 | 1750 | 0,011111 | 0,0700 | | | | | | | | | | | | | 99,52 | 0,011058 | 0,069664 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ИТОГО по 6172** | | **0,019368** | **0,09958** |
| Сливные приборы (сырая нефть) | 6126-03 | 0,01 | 18 | 8760 | 0,027778 | 1,5768 | | | | | | | 72,52 | 0,020146 | 1,14355 | 26,8 | 0,007445 | 0,422582 | | | |
| ИТОГО: | | | | | 0,080559 | 3,41944 | | 0,01389 | 0,35344 | | 0,027778 | 0,7108 | | 0,137809 | 5,40878 | | 0,059568 | 2,27126 | | 0,080347 | 2,385516 |

| ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | | ***Толуол*** | | | ***Сероводород*** | | | ***Меркаптаны*** | | | ***Этилбензол*** | | | ***Амилены*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,3511 | 0,00002 | 0,001538 | 0,1048 | 0,000006 | 0,000459 | 0,22 | 0,000012 | 0,000964 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,000001 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,000001 | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00001 | 0,000923 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000275 | 0,22 | 0,000006 | 0,000579 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,000001 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,000001 | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00001 | 0,000308 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000092 | 0,22 | 0,000006 | 0,000193 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,0000002 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,0000002 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,15 | 0,000119 | 0,003767 | 0,91 | 0,000051 | 0,001594 | 3,20 | 0,000178 | 0,005606 | | | | | | | | | | | | |
| 2,3 | 0,000383 | 0,012089 | 0,29 | 0,000048 | 0,001524 | 2,17 | 0,000362 | 0,011406 | | | | | | | 0,06 | 0,000010000 | 0,00031 | 2,5 | 0,000416680 | 0,01314 |
| 2,3 | 0,000383 | 0,016118 | 0,29 | 0,000048 | 0,002032 | 2,17 | 0,000362 | 0,015207 | | | | | | | 0,06 | 0,000010000 | 0,00042 | 2,5 | 0,000416680 | 0,01752 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,28 | 0,000016 | 0,000981 | | | | | | | | | |
| 2,3 | 0,000256 | 0,008059 | 0,29 | 0,000032 | 0,001016 | 2,17 | 0,000241 | 0,007604 | | | | | | | 0,06 | 0,000006670 | 0,00021 | 2,5 | 0,000277780 | 0,00876 |
| 2,3 | 0,000511 | 0,016118 | 0,29 | 0,000064 | 0,002032 | 2,17 | 0,000482 | 0,015207 | | | | | | | 0,06 | 0,000013330 | 0,00042 | 2,5 | 0,000555550 | 0,01752 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11,3500** | **0,0017** | **0,0562** | **2,0700** | **0,0002** | **0,0082** | **11,8800** | **0,0016** | **0,0550** | **0,2800** | **0,00002** | **0,0010** | | | | **0,2400** | **0,00004** | **0,0014** | **10,0000** | **0,0017** | **0,0569** |
| 0,3511 | 0,00002 | 0,000615 | 0,1048 | 0,000006 | 0,000184 | 0,22 | 0,000012 | 0,000386 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,0000004 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,0000004 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00001 | 0,000308 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000092 | 0,22 | 0,000006 | 0,000193 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,0000002 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,0000002 | | | | | | |
| **0,7022** | **0,00003** | **0,0009** | **0,2096** | **0,00001** | **0,0003** | **0,4404** | **0,00002** | **0,0006** | **0,0004** | **0,00000002** | **0,0000006** | **0,0005** | **0,00000002** | **0,0000006** | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,48 | 0,000027 | 0,001682 | | | | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00001 | 0,000308 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000092 | 0,22 | 0,000006 | 0,000193 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,0000002 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,0000002 | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00002 | 0,000615 | 0,1048 | 0,000006 | 0,000184 | 0,22 | 0,000012 | 0,000386 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,0000004 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,0000004 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,28 | 0,000023 | 0,000084 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,48 | 0,000053 | 0,000336 | | | | | | | | | |
| 0,3511 | 0,000098 | 0,005536 | 0,1048 | 0,000029 | 0,001652 | 0,22 | 0,000061 | 0,003472 | 0,0002 | 0,000000060 | 0,0000032 | 0,00025 | 0,000000070 | 0,0000039 | | | | | | |

**Расчет выбросов от сварочного аппарата и газорезки**

*Расчетная методика: РНД 211.2.02.06-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)*

| Наименование источника | № источника | Кол-во шт. | Время работы ч/год | Марка электродов | расход кг/год | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | диоксид марганца 143 | | оксид железа 123 | | углерода оксид 337 | | фтор.водород 342 | | азота диоксид 301 | | пыль неорганич. 20-70% SiO2 2908 | | фториды 0344 | |
| | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Сварочный пост | 6128-01 | 1 | 1000 | электрод УОНИ-13/55 | 1200,0 | 0,00036 | 0,00131 | 0,00463 | 0,01668 | 0,00443 | 0,01596 | 0,000310 | 0,00112 | 0,000900 | 0,00324 | 0,000333 | 0,0012 | 0,000333 | 0,0012 |
| Газорезка | 6128-02 | 1 | 2100 | | | 0,00031 | 0,002310 | 0,02025 | 0,153090 | 0,01375 | 0,103950 | | | 0,010833 | 0,081900 | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | **0,0006690** | **0,00362** | **0,0248** | **0,16977** | **0,01818** | **0,11991** | **0,00031** | **0,0011160** | **0,01173** | **0,08514** | **0,00033** | **0,00120** | **0,00033** | **0,00120** |

**Расчет выбросов от нефтеловушки**

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", приложение № 2 к приказу Министра ООС РК от 12.06.2014 г. № 221

| Цех, производство, узел | Номер источ-ника выброса | Время работы | Площадь поверхности жидкости нефтеловушки | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) с поверхности нефтеловушки (табл. 5 методики) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом (таблица 6) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия нефтеловушек с боков | Выброс загрязняющих веществ | | | Концентрация компонента в парах, % (табл. 8) | Загрязняющие вещества | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Часовой | Максимальный | Валовый | | | | |
| | | t, ч/год | Fом, м2 | qом, кг/(ч*м2) | K1 | K2 | | | | | | г/сек | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Нефтеловушка | 0076 | 8760 | 0,0050 | 0,104 | 0,36 | 0,70 | 0,000131 | 0,000036 | 0,001148 | 82,38 | Предельные С1-С5 | 0,00003 | 0,000946 |
| | | | | | | | | | | 5,54 | Амилены (Этилен) | 0,000002 | 0,000064 |
| | | | | | | | | | | 2,6 | Бензол | 0,000001 | 0,000030 |
| | | | | | | | | | | 5,57 | Толуол | 0,000002 | 0,000064 |
| | | | | | | | | | | 2,77 | Ксилол | 0,000001 | 0,000032 |
| | | | | | | | | | | 0,39 | Фенол | 0,0000001 | 0,000004 |
| | | | | | | | | | | 0,75 | Сероводород | 0,0000003 | 0,000009 |
| | | | | | | | | | | | **ИТОГО:** | **0,0000364** | **0,001149** |

## ПРОИЗВОДСТВО 017 АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ТАКТОВОГО НАЛИВА

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| *№ источника выброса* | *Наименование источника выделения* | *Характеристики нефтепродукта* | | | | | *Характеристики резервуара* | | | | | *Коэффициенты* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Температура, t, °C* | | *Концен. паров* | *давл. нас паров* | *молек масса* | *конструкция* | *кол-во* | *Производ. закачки* | *Объем* | | | | | | | |
| | | *max* | *min* | *C20, г/м3* | *P38* | *m* | | | *Vта м3/ч* | *Vр, м3* | | *Ktmax* | *Крmax* | *Ktmin* | *Крср* | *Коб* | *Кв* |
| 0212-04 | Резервуар реактивного топлива | | | 6,480 | | | наз. верт | 2,0 | 800,0 | 0,0 | | 6,2 | 0,9 | 0,09 | 0,63 | 2,5 | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов (без учета очистки) | | | Содержание паров углеводородов г/м3 | Коэфф снижения потерь,% | Выброс нефтепродуктов (с учетом очистки) | | | Углеводороды С12-С9 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | т/год | г/с | г/м3 | т/год | | | г/с | г/м3 | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,9500 | 262800 | 1,29600 | 5,83200 | 8,87928 | 10 | 88,15 | 0,15358 | 0,69109 | 1,05220 | 100 | 0,153576 | 1,052195 |
| | | **1,29600** | | **8,87928** | | | **0,15358** | | **1,05220** | | **0,15358** | **1,05220** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Воз, т | Ввл, т | | Коэффициенты | Выбросы ЗВ (без учета очистки) | | | |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | | | конструкция резервуара | Кр мах | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | г/м3 | т/год | Содержание паров углеводородов г/м3 | Содержание паров бензола г/м3 | Коэфф снижения потерь,% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов титул 3227 | 0212-05 | 0 | 800 | 922200 | 922200 | наземный | 1 | 1,9 | 2,6 | 3,14 | 10,1 | 0,0029 | 0,697778 | 3,140001 | 4,17919 | 10 | 5 | 88,15 |
| Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов титул 3227 | 0212-03 | 0 | 800 | 975600 | 975600 | наземный | 0,1 | 967,2 | 1331 | 1176,2 | 1,14 | 1 | 26,137778 | 117,620001 | 225,352392 | 10 | 5 | 88,15 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | **26,8355560** | | **229,5315820** | | | |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ (без учета очистки) | | | Содержание паров углеводородов в г/м3 | Содержание паров бензола г/м3 | Коэфф снижения потерь,% | Выбросы ЗВ (с учетом очистки) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр мах | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | г/м3 | т/год | | | | г/с | г/м3 | т/год |
| Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов титул 3227 | 0212-05 | 0 | 800 | 922200 | 922200 | наземный | 1 | 1,9 | 2,6 | 3,14 | 10,1 | 0,0029 | 0,697778 | 3,140001 | 4,17919 | 10 | 5 | 88,15 | 0,082687 | 0,3720915 | 0,495234 |
| Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов титул 3227 | 0212-03 | 0 | 800 | 975600 | 975600 | наземный | 0,1 | 967,2 | 1331 | 1176,2 | 1,14 | 1 | 26,137778 | 117,620001 | 225,352392 | 10 | 5 | 88,15 | 3,097327 | 13,9379715 | 26,704258 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | **26,8355560** | | **229,5315820** | | | | **3,1800140** | | **27,1994920** |

| **Углеводороды С1-С5** | | | **Углеводороды С6-С10** | | | **Углеводороды С12-С19** | | | **Бензол** | | | **Ксилол** | | | **Толуол** | | | **Сероводород** | | | **Амилены** | | | **Этилбензол** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| | | | | | | 99,72 | 0,082455 | 0,493847 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00023200 | 0,00138700 | | | | | | |
| 67,67 | 2,095961 | 18,070771 | 25,01 | 0,774641 | 6,678735 | | | | 2,3 | 0,071239 | 0,614198 0 | 0,29 | 0,008982 | 0,077442 | 2,17 | 0,067212 | 0,579482 | | | | 2,5 | 0,077433 | 0,667606 | 0,06 | 0,001858 | 0,016023 |
| | **2,095961** | **18,070771** | | **0,774641** | **6,678735** | | **0,082455** | **0,493847** | | **0,071239** | **0,614198** | | **0,008982** | **0,077442** | | **0,067212** | **0,579482** | | **0,000232** | **0,001387** | | **0,077433** | **0,667606** | | **0,001858** | **0,016023** |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | ***Углеводороды С6-С10*** | | | ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | | ***Толуол*** | | | ***Амилены*** | | | ***Этилбензол*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр мах | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуар Т-7801 | 0212-01 | 100 | 100 | 600 | 600 | наземный | 0,87 | 780 | 1100 | 972 | 0,22 | 1 | 23,49 | 1,20136 | 67,67 | 15,895683 | 0,81296 | 25,01 | 5,874849 | 0,30046 | 2,3 | 0,54027 | 0,027631 | 0,29 | 0,068121 | 0,003484 | 2,17 | 0,509733 | 0,02607 | 2,5 | 0,5872500 | 0,030034 | 0,06 | 0,014094 | 0,0007210 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (Парк№3 227) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Расчет выбросов от насосов**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источник выбросов | номер источника | Параметры источника | | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | *Углеводороды С6-С10* | | | *Бензол* | | | *Ксилол* | | | *Толуол* | | | *Этилбензол* | | | *Амилены* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота, м | диаметр, м | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосное оборудование | 0212-02 | 15 | 0,8 | 0,01 | 4 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | 67,67 | 0,00376 | 0,237116 | 25,01 | 0,001390 | 0,087635 | 2,3 | 0,000128 | 0,008059 | 0,29 | 0,000016 | 0,001016 | 2,17 | 0,000121 | 0,007604 | 0,06 | 0,000003 | 0,00021 | 2,5 | 0,000139 | 0,00876 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,005556** | **0,3504** | | **0,00376** | **0,237116** | | **0,00139** | **0,087635** | | **0,000128** | **0,008059** | | **0,000016** | **0,001016** | | **0,000121** | **0,007604** | | **0,000003** | **0,00021** | | **0,000139** | **0,00876** |

## ПРОИЗВОДСТВО 018 ПАРК ХРАНЕНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ УВ

**Расчет выбросов от резервуаров**

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | | *Бензол* | | | *Ксилол* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | г/м3 | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуарs параксилола | 0268 | 10000 | 400 | 124168,2 | 124168,2 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 2,44 | 0,059 | 0,340764 | | 0,454445 | | | | 100 | 0,3407640 | 0,4544450 |
| Резервуары бензола №№Т001, Т002 (Парк№1004) | 0267 | 3000 | 400 | 26271,6 | 26271,6 | 60 | наземный | 0,16 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | 0,9 | 0,45 | 3,159538 | | 1,084575 | 100 | 3,159538 | 1,084575 | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **3,5003020** | | **1,5390200** | | **3,1595380** | **1,0845750** | | **0,3407640** | **0,4544450** |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

**Расчет выбросов от Установки рекуперации паров**

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ (без учета очистки) | | | Содержание паров углеводородов г/м3 | Коэфф снижения потерь, % | Выбросы ЗВ (с учетом очистки) | | | *Бензол* | | | *Ксилол* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | г/м3 | т/год | | | г/с | г/м3 | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Наливная эстакада с системой улавливания паров № 1021 | 0038-01 | 100 | 400 | 75219,9 | 75219,9 | наземный | 1 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | | | 49,367778 | 444,310002 | 41,273159 | 35 | 92,26 | 3,821066 | 34,389594 | 3,194543 | 100 | 3,821066 | 3,194543 | | | |
| Наливная эстакада с системой улавливани | 0038-02 | 100 | 400 | 75219,9 | 75219,9 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 2,44 | 0,059 | 0,851911 | 7,667199 | 0,744997 | 35 | | 0,065938 | 0,593442 | 0,04652 | | | | 100 | 0,065938 | 0,04652 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| я паров № 1021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Расчет выбросов от насосов**

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Источник выбросов | номер источника | Параметры источника | | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота, м | диаметр, м | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосное оборудование тит. № 1022 | 0038-03 | | | 0,01 | 2 | 1095 | 0,005556 | 0,0219 | 100 | 0,005556 | 0,021900 | | | |
| Насосное оборудование тит. № 1022 | 0038-04 | | | 0,01 | 3 | 1095 | 0,008333 | 0,0329 | | | | 100 | 0,008333 | 0,032850 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,005556 | 0,0219 | | 0,005556 | 0,0219 | | 0,008333 | 0,032850 |

*Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| **Наименование источника выделения** | **№ источника выброса** | **Количество закачиваемой жидкости (В)** | | **Количество, шт** | **Объем резервуара (V)** | **Коэффициент наполнения (К)** | **Молеклярный вес (М)** | **Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па** | **Абсолютная температура в газовом пространстве (Т)** | **Переводной коэффициент (Пакгс/см2)** | **Плоность (т/м3)** | **Потери азотной подушки для резервуаров номинальным объемом до 1000 м3 (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч)** | **Количество МТБЭ, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг)** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ***т/год*** | ***м3/час*** | | | | | | | | | | |
| Сливная эстакада метилтретбутилового эфира титул 3228 предназначена для слива из железнодорожных цистерн метилтретбутилового эфира | 0269 | 1200 | 10 | 1 | 10 | 0,95 | 88,146 | 66650 | 297 | 100000 | 0,74050 | 0,006 | 23 |

| **Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3)** | **Из резервуара вытеснено азотной подушкой** | **паров МТБЭ,%** | **паров азота, %** | **Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости** | **Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса** | **Выбросы загрязняющих веществ** | | | **Метил-трет-бутиловый эфир (1107)** | | | **Углеводороды С1-С5 (0415)** | | | **Метанол** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ***67*** | ***33*** | | | **м3/час** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| 6 | 9 | 6 | 3 | 0,0006 | 0,0006000 | 0,000402 | 0,082689 | 2,381443 | 98 | 0,081035 | 2,333814 | 1 | 0,000827 | 0,023814 | 1 | 0,000827 | 0,023814 |

## ПРОИЗВОДСТВО 019 ТОВАРНЫЙ ПАРК

**Расчет выбросов от резервуаров**

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| № источника выброса | Наименование источника выделения | Характеристики нефтепродукта | | | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Конц ен. | давл. нас | молек | конструкция | кол-во | Коэфф | Производ. | Объем | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | паров | паров | масса | | | снижения | закачки | | | | | | | | | т/год | | | | | | | | | | |
| | | C1, г/м3 | P38 | m | | | потерь,% | Vma м3/ч | Vp, м3 | Ktmax | Kpmax | Ktmin | Kpср | Kоб | Kв | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0262 | Резервуары нефти | | 215 | 165 | наз. верт | 4,0 | 97,0 | 400,0 | 20000,0 | 1,09 | 0,8 | 0,05 | 0,56 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 5500000 | 6,05073 | 174,21987 | 72,52 | 4,388198 | 126,350262 | 26,8 | 1,621596 | 46,690926 | 0,3511 | 0,021244 | 0,611686 |
| 0263 | Резервуары нефти | | 215 | 165 | наз. верт | 4,0 | 97,0 | 400,0 | 5000,0 | 1,09 | 0,8 | 0,05 | 0,56 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 870000 | 6,05073 | 27,55842 | 72,52 | 4,388198 | 19,986314 | 26,8 | 1,621596 | 7,385655 | 0,3511 | 0,021244 | 0,096758 |
| 0248 | Резервуары судового топлива | 6,530 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 10000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2 | | 0,9300 | 447558 | 0,58044 | 11,06925 | | | | | | | | | |
| 0249 | Резервуары мазута | 6,530 | | | наз. верт | 4,0 | | 400,0 | 10000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 1,5 | | 0,9300 | 895116 | 0,58044 | 16,60388 | | | | | | | | | |
| 0250 | Резервуары мазута | 6,530 | | | наз. верт | 1,0 | | 400,0 | 1000,0 | 6,2 | 0,83 | 0,09 | 0,58 | 2,5 | | 0,9300 | 22377,9 | 0,60221 | 0,71654 | | | | | | | | | |
| 0251 | Резервуары мазута | 6,530 | | | наз. верт | 1,0 | | 400,0 | 3000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2,5 | | 0,9300 | 67133,7 | 0,58044 | 2,07549 | | | | | | | | | |
| 0252 | Резервуар вакуумного газойля | 3,920 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 5000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2,5 | | 0,9500 | 117372,24 | 0,34844 | 2,13244 | | | | | | | | | |
| 0253 | Резервуар вакуумного газойля | 3,920 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 10000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2,5 | | 0,9500 | 195620,4 | 0,34844 | 3,55406 | | | | | | | | | |
| 0254 | Резервуар реактивного топлива | 7,840 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 3000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2,5 | | 0,9500 | 39603,88615 | 0,69689 | 1,43906 | | | | | | | | | |
| 0255 | Резервуар реактивного топлива | 7,840 | | | наз. верт | 3,0 | | 400,0 | 2000,0 | 6,2 | 0,83 | 0,09 | 0,58 | 2 | | 0,9500 | 79207,77231 | 0,72302 | 2,38473 | | | | | | | | | |
| 0311 | Резервуары полимер керосина №№Т6201А, Т-6201В, (Парк№2220) | 10,450 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 2000 | 1,88 | 0,17 | 0,21 | 0,12 | 2,5 | | 0,8200 | 12998,00000 | 0,07896 | 0,02077 | | | | | | | | | |
| 0312 | Резервуары №№Т-6202А, Т- | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 0,91 | 0,17 | 0,09 | 0,12 | 2,5 | | 0,8100 | 12998,00000 | 8,88624 | 1,13239 | 67,67 | 6,013319 | 0,766286 | 25,01 | 2,222449 | 0,28321 | 2,3 | 0,204384 | 0,026045 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6202B (Парк№2220) риформат | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0313 | Резервуары №№ Т-6203А, Т-6203В, (Парк№2220) ТАМЭ | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 2000 | 1,6 | 0,17 | 0,135 | 0,12 | 2,5 | | 0,74 | 12998,00000 | 8,88624 | 2,15054 | 67,67 | 6,013319 | 1,455269 | 25,01 | 2,222449 | 0,53785 | 2,3 | 0,204384 | 0,049462 |
| 0314 | Резервуары №№ Т-6101А, Т-6101В,Т-6102А, Т-6102В, (Парк№2221/2) изомеризат | 1176,120 | | | наземный | 4 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 1,88 | 0,17 | 0,135 | 0,12 | 2,5 | | 0,7000 | 12998,00000 | 8,88624 | 2,64032 | 67,67 | 6,013319 | 1,786704 | 25,01 | 2,222449 | 0,660344 | 2,3 | 0,204384 | 0,060727 |
| 0315 | Резервуары №№ Т-6103А, Т-6103В (Парк№2221/2) тяжелая нафта | 10,890 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 2,88 | 0,17 | 0,49 | 0,12 | 2,5 | | 0,8000 | 12998,00000 | 0,08228 | 0,03578 | | | | | | | | | |
| 0321 | Резервуары №№ Т-6104А, Т-6104В (Парк№2221/2) | | 378,000 | 74,4 | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 0,74 | 0,16 | 0,135 | 0,11 | 2,5 | 1 | 0,8650 | 12998,00000 | 8,68408 | 1,19584 | 72,46 | 6,292487 | 0,866506 | 26,8 | 2,327335 | 0,320485 | 0,35 | 0,030394 | 0,004185 |
| 0316 | Резервуары №№ Т-6301А, Т-6301В (Парк№2221/1) полимер бензин | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 1,4 | 0,17 | 0,21 | 0,12 | 2,5 | | 0,7800 | 12998,00000 | 8,88624 | 1,89326 | 67,67 | 6,013319 | 1,28117 | 25,01 | 2,222449 | 0,473505 | 2,3 | 0,204384 | 0,043545 |
| 0317 | Резервуары №№ Т-6302А, Т-6302В (Парк№2221/1) платформат | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 1,6 | 0,17 | 0,135 | 0,12 | 2 | | 0,8000 | 12998,00000 | 8,88624 | 1,59140 | 67,67 | 6,013319 | 1,076899 | 25,01 | 2,222449 | 0,398009 | 2,3 | 0,204384 | 0,036602 |
| 0318 | Резервуары №№ Т-6303А, Т-6303В (Парк№2221/1) средняя нафта | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 400 | 1,88 | 0,19 | 0,135 | 0,13 | 2 | | 0,7500 | 12998,00000 | 9,93168 | 2,13573 | 52,59 | 5,223071 | 1,123178 | 40,25 | 3,997501 | 0,859629 | 2,52 | 0,250278 | 0,05382 |
| 0319 | Резервуары №№ Т-6304А, Т-6304В (Парк№2221/1) МТБЭ | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 400 | 1,4 | 0,19 | 0,21 | 0,13 | 2 | | 0,7500 | 12998,00000 | 9,93168 | 1,70646 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0320 | Резервуары №№ Т-001, Т-002 (Парк№1021) бнзин АТ-2 | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 100 | 1,88 | 0,19 | 0,21 | 0,13 | 1,35 | | 0,7800 | 19835,50485 | 9,93168 | 2,19409 | 67,67 | 6,720768 | 1,484738 | 25,01 | 2,483913 | 0,548741 | 2,3 | 0,228429 | 0,050464 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **16,64076** | **241,75373** | | **50,35855** | **154,69259** | | **20,68027** | **57,60961** | | **1,57351** | **1,03329** |

| **Ксилол** | | | **Толуол** | | | **Сероводород** | | | **Меркаптаны** | | | **Углеводороды С12-С9** | | | | **керосин** | | | **амилены** | | | **этилбензол** | | | **МТБЭ** | | | **Определение оборачиваемости** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **n** | **Коб** |
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,1048 | 0,006341 | 0,182582 | 0,2202 | 0,013324 | 0,383632 | 0,0002 | 0,000012 | 0,000348 | 0,00025 | 0,000015 | 0,000436 | | | | | | | | | | | | | | | | | 323,0353577 | 1,35 |
| 0,1048 | 0,006341 | 0,028881 | 0,2202 | 0,013324 | 0,060684 | 0,0002 | 0,000012 | 0,000055 | 0,00025 | 0,000015 | 0,000069 | | | | | | | | | | | | | | | | | 204,3932809 | 1,35 |
| | | | | | | 0,48 | 0,002786 | 0,053132 | | | | 99,52 | 0,577658 | 11,016119 | | | | | | | | | | | | | | 48,12451613 | 2 |
| | | | | | | 0,48 | 0,002786 | 0,079699 | | | | 99,52 | 0,577658 | 16,524177 | | | | | | | | | | | | | | 96,24903226 | 1,5 |
| | | | | | | 0,48 | 0,002891 | 0,003439 | | | | 99,52 | 0,59932 | 0,713097 | | | | | | | | | | | | | | 24,06225806 | 2,5 |
| | | | | | | 0,48 | 0,002786 | 0,009962 | | | | 99,52 | 0,577658 | 2,065523 | | | | | | | | | | | | | | 24,06225806 | 2,5 |
| | | | | | | 0,28 | 0,000976 | 0,005971 | | | | 99,72 | 0,347468 | 2,126468 | | | | | | | | | | | | | | 24,70994526 | 2,5 |
| | | | | | | 0,28 | 0,000976 | 0,009951 | | | | 99,72 | 0,347468 | 3,544113 | | | | | | | | | | | | | | 20,59162105 | 2,5 |
| | | | | | | | | | | | | 100 | 0,696889 | 1,43906 | | | | | | | | | | | | | | 13,89610004 | 2,5 |
| | | | | | | | | | | | | 100 | 0,723022 | 2,384728 | | | | | | | | | | | | | | 41,68830122 | 2 |
| | | | | | | 0,06 | 0,000047 | 0,000012 | | | | | | | 99,94 | 0,078909 | 0,02076 | | | | | | | | | | | | 7,925609756 | 2,5 |
| 0,29 | 0,002577 | 0,003284 | 2,17 | 0,192831 | 0,024573 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,02831 | 0,06 | 0,005332 | 0,000679 | | | | 16,04691358 | 2,5 |
| 0,29 | 0,002577 | 0,006237 | 2,17 | 0,192831 | 0,046667 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,053763 | 0,06 | 0,005332 | 0,00129 | | | | 8,782432432 | 2,5 |
| 0,29 | 0,002577 | 0,007657 | 2,17 | 0,192831 | 0,057295 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,066008 | 0,06 | 0,005332 | 0,001584 | | | | 18,568577143 | 2,5 |
| | | | | | | 0,06 | 0,000049 | 0,000021 | | | | | | | 99,94 | 0,082231 | 0,035755 | | | | | | | | | | | | 16,2475 | 2,5 |
| 0,11 | 0,009552 | 0,001315 | 0,22 | 0,019105 | 0,002631 | 0,06 | 0,00521 | 0,000718 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,29 | 0,002577 | 0,00549 | 2,17 | 0,192831 | 0,041084 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,047332 | 0,06 | 0,005332 | 0,001136 | | | | 16,664100256 | 2,5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,29 | 0,025 77 | 0,004 615 | 2,17 | 0,192 831 | 0,034 533 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222 156 | 0,039 785 | 0,06 | 0,005 332 | 0,000 955 | | | | 40,6187 5 | 2 |
| 1,88 | 0,186 716 | 0,040 152 | 2,76 | 0,274 114 | 0,058 946 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43,3266 6667 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 9,93 168 | 1,70 646 | 43,3266 6667 | 2 |
| 0,29 | 0,028 802 | 0,006 363 | 2,17 | 0,215 517 | 0,047 612 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,248 292 | 0,054 852 | 0,06 | 0,005 959 | 0,001 316 | | | | 254,301 3443 | 1, 35 |
| | **0,366 60** | **0,286 58** | | **1,499 54** | **0,757 66** | | **0,013 32** | **0,162 59** | | **0,000 03** | **0,000 51** | | **4,447 14** | **39,813 29** | | **0,161 14** | **0,056 52** | | **1,359 07** | **0,290 05** | | **0,032 62** | **0,006 96** | | **9,93 168** | **1,70 646** | **256,416 09** | |

| **Наименование источников** | **Номер источника** | **V, м3** | **Vчmax, м3/ч** | **Воз, т** | **Ввл, т** | **Коэфф снижения потерь,%** | **конструкция резервуара** | **Коэффициенты** | | | | | | **Выбросы ЗВ** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **Кр мах** | **Уоз** | **Увл** | **С1, г/м3** | **Gxp** | **Кнп** | **г/с** | **т/год** |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0256 | 4900 | 400 | 301208,1715 | 301208,1715 | | наземный | 1 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 7,13 | 0,0029 | 0,435556 | 1,680334 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0257 | 10000 | 400 | 267472,1143 | 267472,1143 | 20 | наземный | 1 | 2,36 | 2,6 | 3,92 | 2,44 | 0,0029 | 0,348444 | 1,06699 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0258 | 10000 | 400 | 267472,1143 | 267472,1143 | | наземный | 1 | 2,36 | 2,6 | 3,92 | 12,42 | 0,0029 | 0,435556 | 1,36268 |
| Резервуар бензина | 0259 | 5000 | 400 | 357039,0874 | 357039,0874 | 97 | наземный | 0,9 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 1,64 | 1 | 3,52836 | 22,203975 |
| Резервуар бензина | 0260 | 5000 | 400 | 126947,2311 | 126947,2311 | 60 | наземный | 0,16 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 1,4 | 1 | 8,36352 | 19,232008 |
| Резервуар бензина | 0261 | 10000 | 400 | 119013,0292 | 119013,0292 | 60 | наземный | 0,16 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 2,4 | 1 | 8,36352 | 18,465008 |
| Резервуар бензина | 0264 | 2000 | 400 | 15868,40388 | 15868,40388 | 97 | наземный | 0,9 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 1,14 | 1 | 3,52836 | 1,018857 |
| Резервуар бензина | 0265 | 1000 | 400 | 9900,97154 | 9900,97154 | 97 | наземный | 0,9 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,64 | 1 | 3,52836 | 0,633569 |
| Резервуар бензина | 0266 | 5000 | 400 | 158684,0388 | 158684,0388 | 97 | наземный | 0,9 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 1,64 | 1 | 3,52836 | 9,895767 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | 32,0600360 | 75,5591880 |

| **Углеводороды С1-С5** | | | **Углеводороды С6-С10** | | | **Углеводороды С12-С19** | | | **Бензол** | | | **Ксилол** | | | **Толуол** | | | **Сероводород** | | | **Амилены** | | | **Этилбензол** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| | | | | | | 99,72 | 0,434336 | 1,675629 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00122 | 0,004705 | | | | | | |
| | | | | | | 99,72 | 0,347468 | 1,064002 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000976 | 0,002988 | | | | | | |
| | | | | | | 99,72 | 0,434336 | 1,358864 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00122 | 0,003816 | | | | | | |
| 67,67 | 2,387641 | 15,02543 | 25,01 | 0,882443 | 5,553214 | | | | 2,3 | 0,081152 | 0,510691 | 0,29 | 0,010232 | 0,064392 | 2,17 | 0,076565 | 0,481826 | | | | 2,5 | 0,088209 | 0,555099 | 0,06 | 0,002117 | 0,013322 |
| 67,67 | 5,659594 | 13,0143 | 25,01 | 2,091716 | 4,809925 | | | | 2,3 | 0,192361 | 0,442336 | 0,29 | 0,024254 | 0,055773 | 2,17 | 0,181488 | 0,417335 | | | | 2,5 | 0,209088 | 0,4808 | 0,06 | 0,005018 | 0,011539 |
| 67,67 | 5,659594 | 12,495271 | 25,01 | 2,091716 | 4,618099 | | | | 2,3 | 0,192361 | 0,424695 | 0,29 | 0,024254 | 0,053549 | 2,17 | 0,181488 | 0,400691 | | | | 2,5 | 0,209088 | 0,461625 | 0,06 | 0,005018 | 0,011079 |
| 67,67 | 2,387641 | 0,689461 | 25,01 | 0,882443 | 0,254816 | | | | 2,3 | 0,081152 | 0,023434 | 0,29 | 0,010232 | 0,002955 | 2,17 | 0,076565 | 0,022109 | | | | 2,5 | 0,088209 | 0,025471 | 0,06 | 0,002117 | 0,000611 |
| 67,67 | 2,387641 | 0,428736 | 25,01 | 0,882443 | 0,158456 | | | | 2,3 | 0,081152 | 0,014572 | 0,29 | 0,010232 | 0,001837 | 2,17 | 0,076565 | 0,013748 | | | | 2,5 | 0,088209 | 0,015839 | 0,06 | 0,002117 | 0,00038 |
| 67,67 | 2,387641 | 6,696466 | 25,01 | 0,882443 | 2,474931 | | | | 2,3 | 0,081152 | 0,227603 | 0,29 | 0,010232 | 0,028698 | 2,17 | 0,076565 | 0,214738 | | | | 2,5 | 0,088209 | 0,247394 | 0,06 | 0,002117 | 0,005937 |
| | 20,869752 | 48,349664 | | 7,713204 | 17,869441 | | 1,21614 | 4,098495 | | 0,70933 | 1,643331 | | 0,089436 | 0,207204 | | 0,669236 | 1,550447 | | 0,003416 | 0,011509 | | 0,771012 | 1,786228 | | 0,018504 | 0,042868 |

***Расчет выбросов от резервуаров***

*Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Наименование источников | Номер источника | Концен. паров | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | конструкция | кол-во | Коэфф | Производ. | Объем | | | | | | | | т/год | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | С20, г/м3 | | | снижения потерь, % | закачки Vma м3/ч | Vp, м3 | Ktmax | Kpmax | Ktmin | Kpcp | Коб | Кв | | | | | | | | | | |
| Резервуар поликеросина Т-7201 | 0246 | 11,200 | наз. верт | 1 | 20,0 | 400,0 | 1000,0 | 2,88 | 0,83 | 1,2 | 0,58 | 2,5 | 1 | 0,8500 | 16716 | 1,66298 | 0,52122 | 99,94 | 1,661978 | 0,520905 | 0,06 | 0,000998 | 0,000313 |
| Резервуар полибензина Т-7202 | 0247 | 11,200 | наз. верт | 1 | 20,0 | 400,0 | 3000,0 | 2,88 | 0,83 | 1,2 | 0,58 | 1,75 | 1 | 0,8500 | 165510,726 | 1,66298 | 3,61253 | 99,94 | 1,661978 | 3,610362 | 0,06 | 0,000998 | 0,002168 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | **3,32595** | **4,13375** | | **3,32396** | **4,13127** | | **0,00200** | **0,00248** |

*Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| Наименование источника выделения | № источника выброса | Кол-во | Время работы | Количество закачиваемой жидкости (В) | | Объем резервуара (V) | Коэффициент наполнения (К) | Молекляр ный вес (М) | Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па | Абсолютная температура в газовом пространстве (Т) | Переводной коэффициент (Пакгс/см2) | Плотность (т/м3) | Потери азотной подушки для резервуаров (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч) | Количество бензина, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг) | Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3) | Из резервуара вытеснено азотной подушкой | паров бензина,% | паров азота, % | Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости | Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса | г/с | т/г |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | т/год | м3/час | | | | | | | | | | | | 51 | 49 | | | | |
| Резервуары нафты Т-5501А, Т-5501В, Т-5501С РП 3218 | 0310 | 3 | 8760 | 58072,8 | 9 | 6000 | 0,95 | 112,880 | 66650 | 297 | 100000 | 0,73 | 0,012 | 12859 | 2730 | 5400 | 2730 | 2670 | 2,16 | 0,0010800 | 0,186 | 0,0018 |

**Расчет выбросов от насосов**

| Источник выбросов | | Удельное выделение, Q, кг/ч | | Время работы | Выброс ЗВ | Углеводороды С1-С5 | Углеводороды С6-С10 | Углеводороды С12-С19 | Бензол |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | номер источника | насосы | Количество оборудования | оборудования, ч | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Технологическая насосная № 43 | 6124-01 | 0,02 | 4 | 8688 | 0,005556 | 0,6950 | | | | | | | 99,52 | 0,005529 | 0,691704 | | | |
| | 6124-02 | 0,02 | 8 | 8688 | 0,011111 | 1,3901 | 72,52 | 0,008058 | 1,008134 | 26,8 | 0,002978 | 0,372541 | | | | 0,3511 | 0,000039 | 0,004881 |
| | 6124-03 | 0,02 | 4 | 8688 | 0,022222 | 0,6950 | | | | | | | 99,52 | 0,022115 | 0,691704 | | | |
| | 6124-04 | 0,02 | 5 | 8688 | 0,027778 | 0,8688 | | | | | | | 99,72 | 0,0277 | 0,866367 | | | |
| | 6124-05 | 0,02 | 3 | 8688 | 0,016667 | 0,5213 | | | | | | | 100 | 0,016667 | 0,52128 | | | |
| | 6124-06 | 0,02 | 1 | 8688 | 0,005556 | 0,1738 | 11,88 | 0,00066 | 0,020643 | 81,86 | 0,004548 | 0,14224 | | | | 2,15 | 0,000119 | 0,003736 |
| | 6124-07 | 0,02 | 4 | 8688 | 0,022222 | 0,6950 | | | | | | | 99,72 | 0,02216 | 0,693094 | | | |
| | 6124-08 | 0,02 | 13 | 8688 | 0,072222 | 2,2589 | 67,67 | 0,048873 | 1,528584 | 25,01 | 0,018063 | 0,564946 | | | | 2,3 | 0,001661 | 0,051954 |
| Насосное оборудование (Насосная № 2219) | 6171,00 | 0,02 | 4 | 8688 | 0,022222 | 0,6950 | | | | | | | 99,72 | 0,02216 | 0,693094 | | | |
| **ВСЕГО:** | | | | | **0,183334** | **7,29792** | | **0,057591** | **2,557361** | | **0,025589** | **1,079727** | | | | | | |

| Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | | Этилбензол | | | Амилены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | | 0,48 | 0,000027 | 0,003336 | | | | | | | | | |
| 0,1048 | 0,000012 | 0,001457 | 0,22 | 0,000024 | 0,003061 | 0,0002 | 0,000000020 | 0,000003 | 0,00025 | 0,000000030 | 0,000003 | | | | | | |
| | | | | | | 0,48 | 0,000107 | 0,003336 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,000078 | 0,002433 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,91 | 0,000051 | 0,001581 | 3,20 | 0,000178 | 0,00556 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,000062 | 0,001946 | | | | | | | | | |
| 0,29 | 0,000209 | 0,006551 | 2,17 | 0,001567 | 0,049018 | | | | | | | 0,06 | 0,000043330 | 0,001355 | 2,5 | 0,001805550 | 0,056472 |
| | | | | | | 0,28 | 0,000062 | 0,001946 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,000513 | 0,020434 | | 0,00000003 | 0,000003 | | 0,00004333 | 0,001355 | | 0,00180555 | 0,056472 |

**Расчет выбросов от сварочного аппарата и газорезки**

Расчетная методика: РНД 211.2.02.06-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)

| Наименование источника | № источника | Кол-во шт. | Время работы ч/год | Циклон | марка | расход | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Фактическое КПД очистки, % | электродов | кг/год | диоксид марганца 143 | | оксид железа 123 | | углерода оксид 337 | | фтор.водород 342 | | азота диоксид 301 | | пыль неорганич. 20-70% SiO2 2908 | | фториды 0344 | |
| | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Сварочный пост | 6123-01 | 1 | 500 | | электрод УОНИ-13/55 | 600,0 | 0,00036 | 0,00065 | 0,00463 | 0,00834 | 0,00443 | 0,00798 | 0,000310 | 0,000056 | 0,000900 | 0,001662 | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 |
| Газорезка | 6123-02 | 1 | 1500 | | | | 0,00053 | 0,002850 | 0,03586 | 0,193650 | 0,01761 | 0,095100 | | | 0,017806 | 0,096150 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,00089** | **0,00350** | **0,04049** | **0,20199** | **0,02204** | **0,10308** | **0,00031** | **0,00056** | **0,01871** | **0,09777** | **0,00033** | **0,00060** | **0,00033** | **0,00060** |

## ПРОИЗВОДСТВО 020 РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ

**Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов**

| Наименование источников выбросов | Кол-во шт. | № источн выброса | Время работы кг/час | Мощность, кВт | диаметр круга мм | марка электродов | расход кг/год | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | диоксид марганца 0143 | | оксид железа 0123 | | пыль неорганическая 2909 | | Пыль абразивная 2930 | | Взвешенные частицы 2902 | | углерода оксид 0337 | | фтор.водород 0342 | | азота диоксид 0301 | | пыль неорганич. 20-70%SiO2 2908 | | фториды 0344 | |
| | | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **РМЦ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 1 | 0035-002 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 1560,0 | 0,59828 | 0,001700 | 7,62956 | 0,02168 | | | | | | | 7,30022 | 0,02075 | 0,510467 | 0,00145 | 1,482000 | 0,00421 | 0,548889 | 0,00156 | 0,54888 | 0,00156 |
| Сварочный пост | 1 | 0035-003 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 1560,0 | 0,59829 | 0,00170 | 7,62956 | 0,02168 | | | | | | | 7,30022 | 0,02075 | 0,510467 | 0,00145 | 1,482000 | 0,00421 | 0,548889 | 0,00156 | 0,54888 | 0,00156 |
| Аргонно-дуговая сварка | 1 | 0035-004 | 1976 | | | Тигрод 12-64 | 1214,4 | 0,35129 | 0,00078 | 4,80278 | 0,01063 | | | | | | | | | | | | | 0,236022 | 0,000522 | | |
| Отрезной станок | 1 | 0035-005 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,18270 | 1,29966 | | | | | | | | | | |
| Газорезка | 1 | 0035-006 | 1976 | | | Пропан-бутан | 0,0 | 0,00031 | 0,002174 | 0,02025 | 0,144050 | | | | | | | 0,01375 | 0,097812 | | | 0,010833 | 0,077064 | | | | |
| **ИТОГО 0035:** | | | | | | | | **1,54817** | **0,006351** | **20,08214** | **0,19804** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00000** | **0,18270** | **1,29966** | **14,61419** | **0,13931** | **1,02093** | **0,00290** | **2,97483** | **0,08549** | **1,33380** | **0,00364** | **1,09778** | **0,00312** |
| Притирочный станок | 1 | 0036-001 | 1600 | | | | | | | | | | | 0,00900 | 0,05184 | 0,01620 | 0,09331 | | | | | | | | | | |
| Отрезной станок | 1 | 0036-002 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,18270 | 1,29966 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0036-003 | 1976,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00704 | | | | | | | | | | |
| Газорезка | 1 | 0036-004 | 1976,0 | | | Пропан-бутан | 0,0 | 0,00031 | 0,002174 | 0,02025 | 0,144050 | | | | | | | 0,01375 | 0,097812 | | | 0,010833 | 0,077064 | | | | |
| **ИТОГО 0036:** | | | | | | | | **0,00031** | **0,00217** | **0,02025** | **0,14405** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00900** | **0,05184** | **0,19989** | **1,40001** | **0,01375** | **0,09781** | **0,00000** | **0,00000** | **0,01083** | **0,07706** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00000** |
| Заточной станок | 1 | 0037 | 1976,0 | | | | | | | | | | | 0,01440 | 0,10244 | 0,02160 | 0,15365 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0048-001 | 1976,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00704 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0048-002 | 1976,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00704 | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО 0048:** | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00198 | 0,01408 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0049-002 | 80,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00029 | | | | | | | | | | |
| Зубофрезерный станок | 1 | 0050-001 | 1976,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00704 | | | | | | | | | | |
| Фрезерный станок | 1 | 0050-002 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,01251 | 0,08899 | | | | | | | | | | |
| Строгальный станок | 1 | 0050-003 | 800 | | | | | | | | | | | | | 0,00189 | 0,00544 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Карусельный станок | 2 | 0050-004 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,00756 | 0,10756 | | | | | | | | | |
| Горизонтально-расточной станок | 1 | 0050-005 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,00189 | 0,01345 | | | | | | | | | |
| Зубодолбежный станок | 2 | 0050-006 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,00054 | 0,00768 | | | | | | | | | |
| Долбежный станок | 1 | 0050-007 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,00027 | 0,00192 | | | | | | | | | |
| **ИТОГО 0050:** | | | | | | | | | | | | | | | | 0,02565 | 0,23208 | | | | | | | | | |
| Заточной станок | 1 | 0051-001 | 1976 | | | | | | | | | | | 0,01170 | 0,08323 | 0,01890 | 0,13445 | | | | | | | | | |
| Заточной станок | 1 | 0051-002 | 1976 | | | | | | | | | | | 0,01170 | 0,08323 | 0,01890 | 0,13445 | | | | | | | | | |
| Токарный станок | 15 | 0051-003 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,07560 | 0,53779 | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 1 | 0052-001 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 840,0 | 0,598289 | 0,000916 | 7,62956 | 0,01168 | | | | | | | 7,30022 | 0,01117 | 0,510467 | 0,00078 | 1,482000 | 0,00227 | 0,548889 | 0,00084 | 0,548889 | 0,00084 |
| Сварочный пост | 1 | 0052-002 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 840,0 | 0,598289 | 0,000916 | 7,62956 | 0,01168 | | | | | | | 7,30022 | 0,01117 | 0,510467 | 0,00078 | 1,482000 | 0,00227 | 0,548889 | 0,00084 | 0,548889 | 0,00084 |
| **ИТОГО 0052** | | | | | | | | **1,196578** | **0,001832** | **15,259112** | **0,02352** | | | | | | | **14,600444** | **0,022344** | **1,020934** | **0,001562** | **2,964000** | **0,004536** | **1,097778** | **0,00168** | **1,097778** | **0,001680** |
| Передвижной сварочный пост | 6 | 6101 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 924 0,0 | 3,589733 | 0,060430 | 45,77733 | 0,77062 | | | | | | | 7,30022 | 0,12289 | 0,510467 | 0,00859 | 1,482000 | 0,02495 | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 |

**Расчет выбросов от пайки**

| Наименование источников выбросов | Параметры | | Кол-во шт | № источн выброса | Время работы час/год | марка | расход | Мощность, кВт | Выброс загрязняющих веществ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Пайка электропаяльниками | кг/год | | Свинец и его неорганические соединения | | Олово оксид | |
| | Высота | Диаметр | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Пост пайки | 7 | 0,3 | 1 | 0049-001 | 80 | ПОС-30 | 0 | 20-60 | 0,000009375 | 0,00000216 | 0,0000033 | 9,504E-07 |

**Расчет выбросов от печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Производительность кг/час* | Удельное количество выбросов ЗВ, г/кг | | Выброс загрязняющих веществ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Железо оксид (0123) | Углерод оксид (0337) | Железо оксид (0123) | | Углерод оксид (0337) | |
| | | *τ, ч/год* | *D* | | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **РМЦ** | | | | | | | | | |
| Тигельная печь | 0089 | 160 | 350 | 0,03 | 0,06 | 0,002917 | 0,00168 | 0,005833 | 0,00336 |
| Муфельная печь | 0090-001 | 160 | 51 | 0,03 | 0,06 | 0,000425 | 0,000245 | 0,00085 | 0,00049 |
| Закалочная печь | 0091 | 160 | 430 | 0,03 | 0,06 | 0,003583 | 0,002064 | 0,007167 | 0,004128 |

Методика определения эмиссий вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения п.2. Кузнечнопрессовые и термические цеха. Приложение №5 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

**Расчет выбросов от закалочный ванны**

| *Наименование* | *Параметры* | *Кол-во шт.* | *№ источн выброса* | *Время работы* | *марка* | *расход* | Выброс загрязняющих веществ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | *Пайка электропаяльниками* | | Масло минеральное нефтяное 2735 |

| *РМЦ* | **Высота** | **Диаметр** | | | *час/год* | | *кг/год* | *г/с* | *т/год* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Закалочная ванна | 7 | 0,3 | 1 | 0090-002 | 160 | | 51 | 0,002125 | 0,001224 |

**Расчет выбросов от зарядки ааккмуляторных батерей**

| *Наименование* | *№ источн выброса* | *Цикл проведения зарядки* | *Номинальная емкость батареи* | *Количество проведенных зарядов за год* | *Максимальное количество батарей, присоединяемых одновременно к зарядному устройству* | **Выброс загрязняющих веществ** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Серная кислота** | | |
| | | *час/день* | *А*ч* | | | *г/с* | *т/день* | *т/год* |
| Участок зарядки аккумуляторный батарей | 0092 | 8 | 132 | 18 | 1 | 0,000004125 | 0,0000001188 | 2,1384E-06 |
| | | 8 | 90 | 18 | 1 | 0,0000028125 | 0,0000000810 | 0,000001458 |
| | | 8 | 190 | 18 | 1 | 0,0000059375 | 0,0000001710 | 0,000003078 |
| | | 8 | 75 | 18 | 1 | 0,0000023438 | 0,0000000675 | 0,0000012150 |
| **Всего** | | | | | | **1,52188E-05** | | **7,8894E-06** |

## ПРОИЗВОДСТВО 021 БЛОК ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

**Расчет выбросов от градирни**

*«Сборником методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996*

| **Наименование источников** | **Номер источника** | **Блоки оборотного водоснабжения** | **Время работы** | **площадь поверхности жидкости нефтеотделителей** | **производительность по воде, м3/час** | **степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом, принимается по таблице 5.5** | **коэффициент, учитывающий степень укрытия нефтеотделителей с боков** | **удельный выброс (мг/м3*ч) табл. 9** | **Количество выбросов (кг/ч)** | **Выбросы** | | **Углеводороды С1-С5 (0415)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **К1** | **К2** | | | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| Градирня (тит.3602, GR-9101) | 6282 | 2 система | 8760,00 | | 4500 | | | 0,008 | 0,000036 | 0,000010 | 0,000315 | | | |
| Градирня (тит.3602, GR-9102) | 6283 | 2 система | 8760,00 | | 4500 | | | 0,008 | 0,000036 | 0,000010 | 0,000315 | | | |
| Градирня (тит.3603, GR-9101) | 6284 | 2 система | 8760,00 | | 1000 | | | 0,008 | 0,000008 | 0,000002 | 0,00007 | | | |
| Градирня (№1 Водоблок-2) | 6244-01 | 1 система | 8760,00 | | 2200 | | | 0,017 | 0,0000374 | 0,00001 | 0,000328 | 84,18 | 0,000008 | 0,000276 |
| Градирня (№2 Водоблок-2) | 6244-02 | 3 система | 8760,00 | | 960 | | | 0,046 | 0,00004416 | 0,000012 | 0,000387 | 84,18 | 0,00001 | 0,000326 |
| Градирня (№3 Водоблок-2) | 6244-03 | 1 система | 8760,00 | | 2200 | | | 0,017 | 0,0000374 | 0,00001 | 0,000328 | 84,18 | 0,000008 | 0,000276 |
| Градирня (№4 Водоблок-2) | 6244-04 | 1 система | 8760,00 | | 2200 | | | 0,017 | 0,0000374 | 0,000010 | 0,000328 | | | |
| Градирня (№5 Водоблок-2) | 6244-05 | 3 система | 8760,00 | | 960 | | | 0,046 | 0,00004416 | 0,000012 | 0,000387 | 84,18 | 0,00001 | 0,000326 |
| Нефтеотделитель (Водоблок-2, поз. 129/2) | 6244-06 | 1 система | 8760,00 | 300 | | 1 | 0,7 | 0,093 | 19,530 | 5,425 | 171,0828 | 86,66 | 4,701305 | 148,260354 |
| Нефтеотделитель (Водоблок-2, поз. 129/2) | 6244-07 | 3 система | 8760,00 | 300 | | 1 | 0,7 | 0,036 | 7,560 | 2,1 | 66,2256 | | | |
| | | | | | | | | | | **Итого 6244** | | | **4,701341** | **148,261558** |
| Станция оборотной воды титул 1026 | 6245 | 2 система | 8760,00 | | 4000 | | | 0,008 | 0,000032 | 0,000009 | 0,00028 | | | |
| Станция оборотной воды титул 2602 | 6246 | 2 система | 8760,00 | | 1700 | | | 0,008 | 0,0000136 | 0,000004 | 0,000119 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Установка градирня оборотного водоснабжения | 6247 | 2 система | 8760,00 | | 2700 | | | 0,008 | 0,0000216 | 0,000006 | 0,000189 | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **7,525095** | **237,311446** | | **9,402682** | **296,523116** | | | | | |

| **Углеводороды С6-С10 (0416)** | | | **Амилены (0501)** | | | **Бензол (0602)** | | | **Ксилол (0616)** | | | **Толуол (0621)** | | | **Сероводород (0333)** | | | **Фенол (1071)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92,82 | 0,000009 | 0,000292 | 0,94 | 0,000000094 | 0,000003 | 0,96 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,94 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,79 | 0,00000018 | 0,000006 | 0,37 | 0,00000004 | 0,000001 | 2,18 | 0,00000022 | 0,000007 |
| 92,82 | 0,000009 | 0,000292 | 0,94 | 0,000000094 | 0,000003 | 0,96 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,94 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,79 | 0,00000018 | 0,000006 | 0,37 | 0,00000004 | 0,000001 | 2,18 | 0,00000022 | 0,000007 |
| 92,82 | 0,000002 | 0,000065 | 0,94 | 1,88E-08 | 0,000001 | 0,96 | 0,00000002 | 0,000001 | 0,94 | 0,00000002 | 0,000001 | 1,79 | 0,00000004 | 0,000001 | 0,37 | 0,00000001 | 0,00000026 | 2,18 | 0,00000004 | 0,000002 |
| | | | 4,03 | 0,0000004 | 0,000013 | 2,27 | 0,00000023 | 0,000007 | 2,44 | 0,00000024 | 0,000008 | 5,27 | 0,000001 | 0,000017 | 0,74 | 0,00000007 | 0,000002 | 1,07 | 0,00000011 | 0,000004 |
| | | | 4,03 | 0,00000048 | 0,000016 | 2,27 | 0,00000027 | 0,000009 | 2,44 | 0,00000029 | 0,000009 | 5,27 | 0,000001 | 0,00002 | 0,74 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,07 | 0,00000013 | 0,000004 |
| | | | 4,03 | 0,0000004 | 0,000013 | 2,27 | 0,00000023 | 0,000007 | 2,44 | 0,00000024 | 0,000008 | 5,27 | 0,000001 | 0,000017 | 0,74 | 0,00000007 | 0,000002 | 1,07 | 0,00000011 | 0,000004 |
| 92,82 | 0,000009 | 0,000304 | 0,94 | 0,00000009 | 0,000003 | 0,96 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,94 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,79 | 0 | 0,000006 | 0,37 | 0,00000004 | 0,000001 | 2,18 | 0,00000022 | 0,000007 |
| | | | 4,03 | 0,00000048 | 0,000016 | 2,27 | 0,00000027 | 0,000009 | 2,44 | 0,00000029 | 0,000009 | 5,27 | 0,000001 | 0,00002 | 0,74 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,07 | 0,00000013 | 0,000004 |
| | | | 2,69 | 0,145933 | 4,602127 | 2,86 | 0,155155 | 4,892968 | 2,89 | 0,156783 | 4,944293 | 4,34 | 0,235445 | 7,424994 | 0,33 | 0,017903 | 0,564573 | 0,23 | 0,012478 | 0,39349 |
| 94,57 | 1,98597 | 62,62955 | 0,38 | 0,00798 | 0,251657 | 1,24 | 0,02604 | 0,821197 | 1,57 | 0,03297 | 1,039742 | 1,65 | 0,03465 | 1,092722 | 0,56 | 0,01176 | 0,370863 | 0,03 | 0,00063 | 0,019868 |
| **187,39** | **1,985979** | **62,629854** | | **0,1539149** | **4,85385** | | **0,181196** | **5,7142** | | **0,189754** | **5,984072** | | **0,270099** | **8,5178** | | **0,029663** | **0,935447** | | **0,013109** | **0,41338** |
| 92,82 | 0,000008 | 0,00026 | 0,94 | 8,46E-08 | 0,000003 | 0,96 | 8,64E-08 | 0,000003 | 0,94 | 8,46E-08 | 0,000003 | 1,79 | 1,611E-07 | 0,000005 | 0,37 | 3,33E-08 | 0,000001 | 2,18 | 1,962E-07 | 0,000006 |
| 92,82 | 0,000004 | 0,00011 | 0,94 | 3,76E-08 | 0,000001 | 0,96 | 3,84E-08 | 0,000001 | 0,94 | 3,76E-08 | 0,000001 | 1,79 | 7,16E-08 | 0,000002 | 0,37 | 1,48E-08 | 4,403E-07 | 2,18 | 8,72E-08 | 0,000003 |
| 92,82 | 0,000006 | 0,000175 | 0,94 | 5,64E-08 | 0,000002 | 0,96 | 5,76E-08 | 0,000002 | 0,94 | 5,64E-08 | 0,000002 | 1,79 | 1,074E-07 | 0,000003 | 0,37 | 2,22E-08 | 0,000001 | 2,18 | 1,308E-07 | 0,000004 |
| | **3,971996** | **125,260902** | | **0,307830085** | **9,707703** | | **0,3623926** | **11,42841** | | **0,37950868** | **11,968157** | | **0,54019874** | **17,03562** | | **0,05932688** | **1,8708987** | | **0,02621829** | **0,826791** |

## ПРОИЗВОДСТВО 022 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЦЕХ

**Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.12) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

| **Наименование источников выбросов** | **Кол-во шт.** | **№ источника выброса** | **Время работы кг/час** | **марка** | **расход** | **Выброс загрязняющих веществ** | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **электродов** | | **диоксид марганца** | | **оксид железа 0123** | | **Пыль абразивная** | | **Взвешенные частицы** | | **углерода оксид** | | **фтор.водород** | | **азота диоксид** | | **пыль неорганич. 20-70%SiO2** | | **фториды** | |
| | | | | | **кг/год** | **0143** | | **0123** | | **2930** | | **2902** | | **0337** | | **0342** | | **0301** | | **2908** | | **0344** | |
| | | | | | | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** |
| Сверлильный станок | 3 | 0126-002 | 250 | | | | | | | | | 0,00099 | 0,0026730 | | | | | | | | | | |
| Заточной станок | 1 | 0127 | 2000 | | | | | | | 0,00990 | 0,071280 | 0,01440 | 0,103680 | | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 1 | 0129-001 | 1 | УОНИ 13/55 | 900,0 | 0,000303 | 0,000981 | 0,00386 | 0,01251 | | | | | 0,00369 | 0,01197 | 0,000258 | 0,0008370 | 0,000750 | 0,00243 | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 |
| Газорезка | 1 | 0129-002 | 2000 | Пропан-бутан | 0,0 | 0,0003056 | 0,002200 | 0,02025 | 0,145800 | | | | | 0,01375 | 0,099000 | | | 0,010833 | 0,078000 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего | | | | | | 0,0006086 | 0,0031810 | 0,0241110 | 0,1583100 | 0,0099000 | 0,0712800 | 0,0153900 | 0,1063530 | 0,0174440 | 0,1109700 | 0,0002580 | 0,0008370 | 0,0115830 | 0,0804300 | 0,0002780 | 0,0009000 | 0,0002780 | 0,0009000 |

**Расчет выбросов от зарядки аккумуляторных батерей**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. п. 4.6 Аккумуляторные работы Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

| Наименование источников выбросов | № источн выброса | Цикл проведения зарядки, час/день | Номинальная емкость батареи, А*ч | Количество проведенных зарядов за год | Максимальное количество батарей, присоединяемых одновременно к зарядному устройству | Выброс загрязняющих веществ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Серная кислота (0322) | | | Натрий гидроксид(0150) | | |
| | | | | | | г/с | т/день | т/год | г/с | т/день | т/год |
| Зарядка аккумуляторов | 0122 | 8 | 190 | 12 | 3 | 0,000018 | 0,000000513 | 0,00000205 | | | |
| | | 8 | 120 | 12 | 3 | 0,000011 | 0,000000324 | 0,0000013 | | | |
| | | 8 | 90 | 12 | 3 | 0,000008 | 0,000000243 | 0,00000097 | | | |
| | | 8 | 75 | 12 | 3 | 0,000007 | 0,000000203 | 0,00000081 | | | |
| | | 8 | 70 | 12 | 3 | 0,000007 | 0,000000189 | 0,00000076 | | | |
| | | 8 | 60 | 12 | 3 | 0,000006 | 0,000000162 | 0,00000065 | | | |
| | | 8 | 55 | 12 | 3 | 0,000005 | 0,000000149 | 0,00000059 | | | |
| | | 8 | 10 | 12 | 3 | | | | 0,00000075 | 0,0000000216 | 0,000000086 |
| | | 8 | 45 | 12 | 3 | | | | 0,00000338 | 0,0000000972 | 0,000000389 |
| **ИТОГО** | | | | | | **0,000062** | **0,000001783** | **0,00000713** | **0,00000413** | **1,188E-07** | **0,000000475** |

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| | | | | | | | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | *Масло минеральное* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Кр мах | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **Электроцех** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РВС-3 (масло) | 6160-001 | 3 | 1 | 5,13 | 5,13 | наземный | 0,9 | 0,25 | 0,25 | 0,39 | 0,27 | 0,00027 | 0,000488 | 0,000367 | 100 | 0,000488 | 0,000367 |

**Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| | | | | | | | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | *Масло минеральное* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Кр мах | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **Электроцех** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РВС-3 (масло) | 6160-001 | 3 | 1 | 5,13 | 5,13 | наземный | 0,9 | 0,25 | 0,25 | 0,39 | 0,27 | 0,00027 | 0,000488 | 0,000367 | 100 | 0,000488 | 0,000367 |

**Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)**

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год |
| | | | | | Масло минеральное нефтяное (2735) | |
| **Электроцех** | | | | | | |
| Насос маслостанции | 0130 | 0,01 | 1 | 200 | 0,002778 | 0,0020 |
| Насос (масло) | 6160-002 | 0,01 | 1 | 10 | 0,002778 | 0,0001 |
| ИТОГО: | | | | | 0,005556 | 0,0021 |

**Расчет выбросов от покрасочных работ**

Расчетная методика: РНД 211.2.02.06-200 Методика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004

| Цех, производство | | | Время работы, ч/год | | | Характеристика ЛКМ | Код ЗВ | | Выбросы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | Наименование лакокрасочного материала | Номер источ-ника выб-роса | | Фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования | Расход материала, т/год | Доля летучей части растворителя в ЛКМ | Доля вещества в летучей части ЛКМ | Доля растворителя при окраске | Доля растворитля при сушке | | Наименование ЗВ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мм | т | fp, % | gx,% | gp', % | gp", % | | | г/сек | т/год |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Электроцех | | | | | | | | | | | | | |
| Сушильная камера | Лак ГФ-92 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0125 | 300 | 0,3 | 0,360 | 45,5 | 90 | 0 | 72 | 0617 | Ксилол | 0,024570 | 0,106140 |
| | | | | | | 45,5 | 8 | 0 | 72 | 2753 | Уайт-спирит | 0,002184 | 0,009435 |
| | | | | | | 45,5 | 2 | 0 | 72 | 1043 | Бутан-1-ол | 0,000546 | 0,002359 |
| | | | | | | | | | | | | 0,027300 | 0,117934 |

**Расчет выбросов от ванны для мойки деталей**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.12) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

| Наименование источников выбросов | № источника | Кол-во оборудование | Параметры | | Время работы моечной установки, час/год | Площадь зеркала моечной ванны, м2 | Удельное выделение ЗВ, г/с(табл.4.11) диНатрий карбонат | Выбросы (0155) диНатрий карбонат | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Высота | Диаметр | | | | г/с | т/год |
| Электоцех | | | | | | | | | |
| Ванна для мойки деталей | 0126-001 | 1 | 12 | 0,3 | 2000 | 2 | 0,0016 | 0,0032 | 0,023040 |

## ПРОИЗВОДСТВО 024 ЦЕХ КИПиА

**Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

| Цех,производство | Наименование | Кол-во | № источн выброса | Время работы ч/год | Диаметр круга мм | Коэфицент гравитационного оседания | Расход | | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Марка электродов | кг/год | Диоксид марганца | | Оксид железа | | Пыль абразивная | | Взвешенные частицы | | Углерода оксид | | Фтористые газообразные соединения | | Азота диоксид | | Пыль неорганич. 20-70%SiO2 | | Фториды неорганические плохо растворимые | |
| | | | | | | | | | 143 | | 123 | | 2930 | | 2902 | | 337 | | 342 | | 301 | | 2908 | | 625 | |
| | | | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Цех КИПиА | Заточной станок | 1 | 0121 | 50 | 200 | 0,9 | | | | | | | 0,00099 | 0,001782 | 0,01440 | 0,00259 | | | | | | | | | | |
| | Сварочный аппарат | 1 | 6157-01 | 120 | | | УОНИ 13/55 | 120,0 | 0,000303 | 0,00013 | 0,00386 | 0,00167 | | | | | 0,00369 | 0,00160 | 0,000258333 | 0,0001116 | 0,00075 | 0,00032 | 0,00012 | 0,000278 | 0,033333 | 0,00012 |
| | Аппарат газовой резки | 1 | 6157-02 | 100 | | | Пропан-бутан | 216,0 | 0,00031 | 0,000110 | 0,02025 | 0,007290 | | | | | 0,01375 | 0,004950 | | | 0,010833 | 0,003900 | | | | |
| | | | | | | | | **ИТОГО 6157:** | **0,00061** | **0,00024** | **0,02411** | **0,00896** | | | | | **0,01744** | **0,00655** | **0,00026** | **0,00011** | **0,01158** | **0,00422** | **0,00012** | **0,00028** | **0,03333** | **0,00012** |
| | Сверлильный станок | 2 | 6158-01 | 250 | 200 | | | | | | | | | | 0,00198 | 0,00182 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Фрезерный станок | 1 | 6158-02 | 250 | 200 | | | | | | | | | | 0,00278 | 0,00250 | | | | | | | | | |
| | Токарный станок | 3 | 6158-03 | 250 | 200 | | | | | | | | | | 0,00378 | 0,00340 | | | | | | | | | |
| | Вертикально-фрезерный станок | 1 | 6158-04 | 50 | 200 | | | | | | | | | | 0,00084 | 0,00015 | | | | | | | | | |
| | Точильный станок | 1 | 6158-05 | 50 | 200 | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,0001782 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **ИТОГО 6158:** | | | | | | | **0,0103700** | **0,0080152** | | | | | | | | | |

**Расчет выбросов от лакокрасочных материалов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05-2004

| Цех, производство | Наименование источника | Наименование лакокрасочного материала | Номер источника выброса | Параметры источника | | Время работы, ч/год | Фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования | Расход материала, т/год | Характеристика ЛКМ | | | | | Код ЗВ | Наименование ЗВ | Выбросы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Высота | Диаметр | | | | Доля летучей части растворителя в ЛКМ | Доля веществ в летучей части ЛКМ | Доля растворителя при окраске | Доля растворитля при сушке | Доля аэрозоля при окраске | | | г/сек | т/год |
| | | | | | | | мм | т | fp, % | gx,% | gp', % | gp", % | ga (% мас) | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Цех КИПиА | Покраска пулевизатором | Эмаль ПФ-115, МА | 0120 | 10 | 0,5 | | 0,15 | 10 | 45 | 50,00 | 25 | 75 | | 0616 | Ксилол | 0,625000 | 0,033750 |
| | | | | | | | | 10 | 45 | 50,00 | 25 | 75 | | 2752 | Уайт-спирит | 0,625000 | 0,033750 |
| | | | | | | | | 10 | 45 | 50,00 | 25 | 75 | 30 | 2902 | Взвешенные частицы | 0,458333 | 0,024750 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | **1,708333** | **0,092250** |

**ПРОИЗВОДСТВО 025 ФАКЕЛЬНАЯ СИСТЕМА**

| Наименование источника | Номер источника | Время работы, ч/год | Плотность, кг/м3 | Объемный расход, м3/с | Массовый расход, г/сек | Массовое содержание серы | Удельные выбросы вредных веществ (г/г) | | | | | Углерод оксид | | Азота диоксид | | Азот оксид | | Метан | | Углерод (сажа) | | Сера диоксид | | Сероводород | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | % | Углерод оксид | Азота диоксид | Азот оксид | Метан | Углерод (Сажа) | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-1 (в резерве) | 0020 | 1 | 0,825 | 22,999 | 18974,175 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,005 | 0,002 | 379,4835 | 1,36614060 | 45,5380200 | 0,163936872 | 7,3999280 | 0,026639741 | 9,4870875 | 0,034153515 | 37,9483500 | 0,136614060 | 12,449877 | 0,044819000 | 0,0106038 | 0,000038174 |
| пилотные форсунки (дежурные горелки) | 0216-02 | 1 | 0,825 | 624,020000 | 173339,000 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,005 | 0,002 | 3466,7800000 | 12,48040800 | 416,0136000 | 1,497648960 | 67,6022100 | 0,243367956 | 86,6695000 | 0,3120102 | 346,6780000 | 1,248040800 | 113,736122 | 0,40945000 | 0,0968071254 | 0,000348737 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 (Сброс с ЭЛОУ-АВТ-3, Установки ЛГ-35-11/300-95, Установки замедленного коксования, Установки прокалки нефтяного кокса, Установки каталитического риформинга (КРГиГБ), ЭЛОУ-АТ-2, блок газореагентного хозяйства, Комбинированной установки (бензиновая установка и установка гидроочистки и депарафинизации дизельных топлив), Установки производства и очистки водорода) | 0021-01 | 1 | 0,825 | 50,730 | 41852,250 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 837,0450 | 3,01336200 | 100,4454000 | 0,361603440 | 16,3223780 | 0,058760561 | 20,9261250 | 0,073353405 | 83,7045000 | 0,301336200 | 27,461291 | 0,098860000 | 0,023389312 | 0,000084202 |
| пилотные форсунки (дежурные горелки) | 0021-02 | 1,000 | 0,771 | 179,570 | 13844 8,470 | 0,780 | 0,020 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 2768,969 | 9,968 | 332,276 | 1,196 | 53,995 | 0,194 | 69,224 | 0,249 | 276,897 | 0,997 | 2156,913 | 7,765 | 1,837 | 0,007 |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-3 (в резерве) | 0022 | 1,000 | 0,771 | 1,220 | 940,620 | 0,780 | 0,020 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 18,812 | 0,068 | 2,257 | 0,008 | 0,367 | 0,001 | 0,470 | 0,002 | 1,881 | 0,007 | 14,654 | 0,053 | 0,012 | 0,00004 |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-1 (Сброс с ПГПН) | 0213-01 | 3,500 | 0,778 | 397,907 | 30957 1,646 | 0,769 | 0,020 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 6191,433 | 78,012 | 742,972 | 9,361 | 120,733 | 1,521 | 154,786 | 1,950 | 619,143 | 7,801 | 4751,121 | 59,864 | 4,047 | 0,051 |
| пилотные форсунки (дежурные горелки) | 0213-02 | 8760,000 | 0,825 | 361,344 | 11,458 | 0,033 | 0,020 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 0,229 | 7,227 | 0,027 | 0,867 | 0,004 | 0,141 | 0,006 | 0,181 | 0,023 | 0,723 | 0,008 | 0,237 | 0,000 | 0,000 |
| Факельная установка ППНГО ФС 3 (Сброс с установки ПАУ, ПАУ С-605, ПАУ С-471), Установка производства и очистки водорода | 0214-01 | 1 | 0,778 | 203,1 | 15801 1,800 | 0,768600 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 3160,2360 | 11,37684960 | 379,2283200 | 1,365221952 | 61,6246020 | 0,221848567 | 79,0059000 | 0,284421 24 | 316,0236000 | 1,137684960 | 2425,071058 | 8,730255000 | 2,065463353 | 0,007435668 |
| Дежурная горелка | 0214-02 | 8760 | 0,825 | 453,888 | 14,393 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 0,2878600 | 9,077952 96 | 0,0345430 | 1,089348048 | 0,0056130 | 0,177011568 | 0,0071965 | 0,226948824 | 0,0287860 | 0,907795296 | 0,009444 | 0,297825000 | 0,000008044 | 0,000253676 |
| Факельная установка ППНГО ФС-2 общая резервная система для установок ПГПН и ПАУ | 0215 | 2 | 0,778 | 397,907 | 30957 1,646 | 0,768600 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 6191,4329 | 44,57831702 | 742,9719500 | 5,349398040 | 120,7329420 | 0,869277182 | 154,7858230 | 1,114457926 | 619,1432920 | 4,457831702 | 4751,121366 | 34,208073000 | 4,046589495 | 0,029135444 |
| Факельная установка ППНГО ФС-4 (Сброс с Установок УПС и КУПС) | 0216-01 | 1 | 0,771 | 7,12 | 5492,604 | 0,780207 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 109,8521 | 0,39546749 | 13,1822500 | 0,047456100 | 2,1421160 | 0,007711618 | 2,7463020 | 0,009886687 | 10,9852080 | 0,039546749 | 85,570231 | 0,308052000 | 0,072881192 | 0,000262372 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | **36082,7616** | **296,2387** | **4329,9314** | **35,5486** | **703,6139** | **5,7767** | **902,0690** | **7,4060** | **3608,2762** | **29,6239** | **23698,6985** | **189,0093** | **20,1845** | **0,1610** |

*Примечание:*
*При расчете выбросов от факельных установок учтены отжиги на факельных установках при проведении пусконаладочных работ, продувках и аварийных, залповых сбросах на факел в случае аварийного останова оборудования (при отключении электроэнергии предприятию) и т.д.*
*Следует отметить, что факела ФС-2 (источник № 0021), ФС-ПГПН-1 (источник № 0215), ФС-4 (источник 0216) находятся в резерве, но при отключении факела ФС-1 выброс происходит через факел ФС-2, при отключении факела ФС-ПГПН-2 выброс происходит через факел ФС-ПГПН-1, при отключении факела ФС-3 выброс происходит через факел ФС-4, одновременная работа факелов исключается.*
*Также при расчете выбросов от факельных установок данные по компонентному составу топливных газов приняты согласно приложению 3 к приказу №534-п от 14.12.2022 г.*

**Расчет объема выбрасываемой смеси (V1):**

| № источника | Содержание, %об | | | | | | | | | Vo | Vпс | V1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CH4 | C2H6 | C3H8 | C4H10 | C5H12 | N2 | CO2 | H2S | O2 | м3/м3 | м3/м3 | м3/с |
| 0020 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 1690,8396 |
| 0216-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 45876,6772 |
| 0021-01 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 3979,8966 |
| 0021-02 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 6,20 | 0,07 | 0,44 | 0,800 | 9,5081000 | 10,5081000 | 1886,9395 |
| 0022 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 6,20 | 0,07 | 0,44 | 0,800 | 9,5081000 | 10,5081000 | 12,8199 |
| 0213-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 4,94 | 0,08 | 0,44 | 0,058 | 9,8758576 | 10,8758576 | 31505,000 |
| 0213-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 27694,913 |
| 0214-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 4,94 | 0,08 | 0,44 | 0,058 | 9,8758576 | 10,8758576 | 16080,806 |
| 0214-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 34787,871 |
| 0215 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 4,94 | 0,08 | 0,44 | 0,058 | 9,8758576 | 10,8758576 | 31505,000 |
| 0216-01 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 6,2 | 0,07 | 0,44 | 0,800 | 9,5081000 | 10,5081000 | 529,2331 |

**Расчет температуры выбрасываемой смеси (Тг):**

| № источника | Содержание, %мас | | | | | | To | Qn | m | e | n | Спс | Тг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CH4 | C2H6 | C3H8 | C4H10 | C5H12 | H2S | гр.С | ккал/м3 (кг) | кг/моль | | | ккал/м3С | гр.С |
| 0020 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1633,388 |
| 0216-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1633,388 |
| 0021-01 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 9,315 | 0,146501122 | 0,9984 | 0,39 | 1761,346 |
| 0021-02 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 0,44 | 56,00 | 8257,945 | 18,096 | 0,204191397 | 0,9984 | 0,39 | 1657,019 |
| 0022 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 0,44 | 56,00 | 8257,95 | 18,096 | 0,204191397 | 0,9984 | 0,39 | 1657,019 |
| 0213-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 0,44 | 56 | 8870,59 | 18,368 | 0,205718566 | 0,9984 | 0,39 | 1714,454 |
| 0213-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1633,388 |
| 0214-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 0,44 | 56 | 8870,59 | 18,368 | 0,205718566 | 0,9984 | 0,39 | 1714,454 |
| 0214-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1582,932 |
| 0215 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 0,44 | 56 | 8870,59 | 18,368 | 0,205718566 | 0,9984 | 0,39 | 1714,454 |
| 0216-01 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 0,44 | 56 | 8257,95 | 18,096 | 0,204191397 | 0,9984 | 0,39 | 1657,019 |

**Пересчет содержания**
**Данные по компонентному составу (источники № 0213-0215)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 84 | 16,043 | 0,84 | 22,4 | 0,03750 | 0,6016 | 73,36 |
| $C_2H_6$ | 7,06 | 30,07 | 0,0706 | 22,4 | 0,00315 | 0,0948 | 11,56 |
| $C_3H_8$ | 2,03 | 44,097 | 0,0203 | 22,4 | 0,00091 | 0,04 | 4,88 |
| $C_4H_{10}$ | 0,45 | 58,124 | 0,0045 | 22,4 | 0,00020 | 0,0117 | 1,43 |
| $C_5H_{12}$ | 0,06 | 72,151 | 0,0006 | 22,4 | 0,00003 | 0,0019 | 0,23 |
| $N_2$ | 4,94 | 28,013 | 0,0494 | 22,4 | 0,00221 | 0,0618 | 7,54 |
| $CO_2$ | 0,08 | 44,011 | 0,0008 | 22,4 | 0,00004 | 0,0016 | 0,20 |
| H2S | 0,44 | 34,082 | 0,0044 | 22,4 | 0,00020 | 0,0067 | 0,82 |

**Данные по компонентонму составу (источники № 0216, 0021-02, 0022)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 65,13 | 16,043 | 0,6513 | 22,4 | 0,02908 | 0,4665 | 57,74 |
| $C_2H_6$ | 6,94 | 30,07 | 0,0694 | 22,4 | 0,00310 | 0,0932 | 11,54 |
| $C_3H_8$ | 4,04 | 44,097 | 0,0404 | 22,4 | 0,00180 | 0,0795 | 9,84 |
| $C_4H_{10}$ | 2,12 | 58,124 | 0,0212 | 22,4 | 0,00095 | 0,055 | 6,81 |
| $C_5H_{12}$ | 0,37 | 72,151 | 0,0037 | 22,4 | 0,00017 | 0,0119 | 1,47 |
| $N_2$ | 6,2 | 28,013 | 0,062 | 22,4 | 0,00277 | 0,0775 | 9,59 |
| $CO_2$ | 0,07 | 44,011 | 0,0007 | 22,4 | 0,00003 | 0,0014 | 0,17 |
| H2S | 0,44 | 34,082 | 0,0044 | 22,4 | 0,00020 | 0,0067 | 0,83 |
| H | 13,26 | 1,00784 | 0,1326 | 22,4 | 0,00592 | 0,006 | 0,74 |
| O2 | 1,43 | 16 | 0,0143 | 22,4 | 0,00064 | 0,010 | 1,26 |

**Данные по компонентному составу (источники № 0020-0021)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 61,86 | 16,043 | 0,6186 | 22,4 | 0,02762 | 0,443 | 51,58 |
| $C_2H_6$ | 7,25 | 30,07 | 0,0725 | 22,4 | 0,00324 | 0,0973 | 11,33 |
| $C_3H_8$ | 4,57 | 44,097 | 0,0457 | 22,4 | 0,00204 | 0,09 | 10,48 |
| $C_4H_{10}$ | 2,41 | 58,124 | 0,0241 | 22,4 | 0,00108 | 0,0625 | 7,28 |
| $C_5H_{12}$ | 0,42 | 72,151 | 0,0042 | 22,4 | 0,00019 | 0,0135 | 1,57 |
| $N_2$ | 10,16 | 28,013 | 0,1016 | 22,4 | 0,00454 | 0,1271 | 14,80 |
| $CO_2$ | 0,09 | 44,011 | 0,0009 | 22,4 | 0,00004 | 0,0018 | 0,21 |
| H2S | 0,02 | 34,082 | 0,0002 | 22,4 | 0,00001 | 0,0003 | 0,03 |
| H | 10,64 | 1,00784 | 0,1064 | 22,4 | 0,00475 | 0,005 | 0,56 |
| O2 | 2,55 | 16 | 0,0255 | 22,4 | 0,00114 | 0,018 | 2,12 |
| CO | 0,03 | 28,01 | 0,0003 | 22,4 | 0,00001 | 0,0004 | 0,05 |

**Данные по компонентонму составу (Дежурная горелка)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 61,86 | 16,043 | 0,6186 | 22,4 | 0,02762 | 0,443 | 51,58 |
| $C_2H_6$ | 7,25 | 30,07 | 0,0725 | 22,4 | 0,00324 | 0,0973 | 11,33 |
| $C_3H_8$ | 4,57 | 44,097 | 0,0457 | 22,4 | 0,00204 | 0,09 | 10,48 |
| $C_4H_{10}$ | 2,41 | 58,124 | 0,0241 | 22,4 | 0,00108 | 0,0625 | 7,28 |
| $C_5H_{12}$ | 0,42 | 72,151 | 0,0042 | 22,4 | 0,00019 | 0,0135 | 1,57 |
| $N_2$ | 10,16 | 28,013 | 0,1016 | 22,4 | 0,00454 | 0,1271 | 14,80 |
| $CO_2$ | 0,09 | 44,011 | 0,0009 | 22,4 | 0,00004 | 0,0018 | 0,21 |
| H2S | 0,02 | 34,082 | 0,0002 | 22,4 | 0,00001 | 0,0003 | 0,03 |
| H | 10,64 | 1,00784 | 0,1064 | 22,4 | 0,00475 | 0,005 | 0,56 |
| O2 | 2,55 | 16 | 0,0255 | 22,4 | 0,00114 | 0,018 | 2,12 |
| CO | 0,03 | 28,01 | 0,0003 | 22,4 | 0,00001 | 0,0004 | 0,05 |

## ПРОИЗВОДСТВО 026 ИЦ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

**Лаборатория**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий. Приложение №7 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-Ө.

| Наименование источника | Номер источника | Параметры | | Время работы | Количество | Загрязняющее вещество | удельный выброс, Q, г/с | выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Высота | Диаметр | | | | | г/с | т/год |
| ***ИЦ "Центральная лаборатория"*** | | | | | | | | | |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0093 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Вытяжной зонт 900х900 мм. | 0094 | 18 | 0,2 | 8760 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,618106 |
| Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | 0095 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Выхлопная труба с установок Waukesha | 0096 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0097 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Вытяжной зонт 900х900 мм. | 0098 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Вытяжной зонт | 0270 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | 0099 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0271 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0101 | 18 | 0,2 | 288 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,005080 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0135 | 18 | 0,2 | 4380 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Вытяжной шкаф | 0136 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ, вытяжной зонт | 0137 | 18 | 0,2 | 2190 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0138 | 18 | 0,2 | 2190 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Вытяжной зонт | 0139 | 18 | 0,2 | 2920 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,206035 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0141 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Вытяжной шкаф | 0142 | 18 | 0,2 | 4380 | 5 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,386316 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0143 | 18 | 0,2 | 8760 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0144 | 18 | 0,2 | 4380 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0272 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0145 | 18 | 0,2 | 2190 | 6 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0273 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0147 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0148 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Этанол (1061) | 0,00167 | 0,001670 | 0,052665 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0274 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0149 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Натрий гидроксид (0150) | 0,00001 | 0,000013 | 0,000207 |
| | | | | | | Этанол (1061) | 0,00167 | 0,001670 | 0,026333 |
| | | | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00020 | 0,000200 | 0,003154 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,00000089 | 0,00000089 | 0,000014 |
| | | | | | | Азотная кислота (0302) | 0,00160 | 0,001600 | 0,025229 |
| | | | | | | Ацетон (1401) | 0,00627 | 0,006270 | 0,089878 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0150 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0152 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0153 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0154 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0155 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0156 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0157 | 18 | 0,2 | 2920 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,103018 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0158 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0159 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0161 | 18 | 0,2 | 1460 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,103018 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0163 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0166 | 18 | 0,2 | 8760 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,463579 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0167 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Ацетон (1401) | 0,00627 | 0,006270 | 0,089878 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0168 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Этанол (1061) | 0,00167 | 0,001670 | 0,026333 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0169 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Соляная кислота (0316) | 0,00020 | 0,000200 | 0,006307 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,00000089 | 0,00000089 | 0,000028 |
| ИТОГО: | | | | | | | | 0,195965 | 7,381811 |
| Примечание: От химической лаборатории расчет выбросов проводились от веществ с высоким давлением насыщенных паров. | | | | | | | | | |

## ПРОИЗВОДСТВО 028 МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ВОДЫ

**Расчет выбросов от приемной камеры**

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами" Алматы КазЭКОЭКСП, 1996г.

| Наименование источника выброса | № ист. | Площадь испарения поверхности | Нормы убыли мазута в ОЗ период | Нормы убыли мазута в ВЛ период | Процент содержания нефтепродуктов в приемной камере | Выбросы ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | F, м2 | N1OZ, кг/м2 в месяц | N2VL, кг/м2 в месяц | % | г/сек | т/год |
| Приемная камера сточных вод | 6228 | 150 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000583 | 0,015876 |
| Приемная камера сточных вод насосной станции №1 | 6229-01 | 150 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000583 | 0,015876 |
| Приемная камера сточных вод насосной станции №1 | 6229-02 | 150 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000583 | 0,015876 |
| Осадитель совмещенный с песколовкой | 6230 | 670 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,002606 | 0,070913 |
| Площадка песка | 6231 | 200 | 2,16 | 2,88 | 10 | 0,022222 | 0,6048 |
| Приемная камера насосной станции №2 | 6232-01 | 50 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000194 | 0,005292 |
| Приемная камера насосной станции №2 | 6232-02 | 50 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000194 | 0,005292 |
| Приемная камера насосной станции №2 | 6232-03 | 50 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000194 | 0,005292 |
| Флотатор | 6233-01 | 100 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000389 | 0,010584 |
| Флотатор | 6233-02 | 100 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000389 | 0,010584 |
| Площадка кека | 6234 | 200 | 2,16 | 2,88 | 10 | 0,022222 | 0,6048 |
| ИТОГО: | | | | | | 0,050159 | 1,365185 |

**в т.ч.**

| Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| 72,46 | 0,000422 | 0,0115 | 26,8 | 0,000156 | 0,004255 | 0,35 | 0,000002 | 0,000056 | 0,22 | 0,000001 | 0,000035 | 0,11 | 0,000001 | 0,000017 | 0,06 | 0,0000003 | 0,00001 |
| 72,46 | 0,000422 | 0,0115 | 26,8 | 0,000156 | 0,004255 | 0,35 | 0,000002 | 0,000056 | 0,22 | 0,000001 | 0,000035 | 0,11 | 0,000001 | 0,000017 | 0,06 | 0,0000003 | 0,00001 |
| 72,46 | 0,000422 | 0,0115 | 26,8 | 0,000156 | 0,004255 | 0,35 | 0,000002 | 0,000056 | 0,22 | 0,000001 | 0,000035 | 0,11 | 0,000001 | 0,000017 | 0,06 | 0,0000003 | 0,00001 |
| 72,46 | 0,001888 | 0,0514 | 26,8 | 0,000698 | 0,019005 | 0,35 | 0,000009 | 0,000248 | 0,22 | 0,000006 | 0,000156 | 0,11 | 0,000003 | 0,000078 | 0,06 | 0,0000016 | 0,000043 |
| 72,46 | 0,016102 | 0,4382 | 26,8 | 0,005955 | 0,162086 | 0,35 | 0,000078 | 0,002117 | 0,22 | 0,000049 | 0,001331 | 0,11 | 0,000024 | 0,000665 | 0,06 | 0,0000133 | 0,000363 |
| 72,46 | 0,000141 | 0,0038 | 26,8 | 0,000052 | 0,001418 | 0,35 | 0,000001 | 0,000019 | 0,22 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,11 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,06 | 0,0000001 | 0,000003 |
| 72,46 | 0,000141 | 0,0038 | 26,8 | 0,000052 | 0,001418 | 0,35 | 0,000001 | 0,000019 | 0,22 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,11 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,06 | 0,0000001 | 0,000003 |
| 72,46 | 0,000141 | 0,0038 | 26,8 | 0,000052 | 0,001418 | 0,35 | 0,000001 | 0,000019 | 0,22 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,11 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,06 | 0,0000001 | 0,000003 |
| 72,46 | 0,000282 | 0,0077 | 26,8 | 0,000104 | 0,002837 | 0,35 | 0,000001 | 0,000037 | 0,22 | 0,0000009 | 0,000023 | 0,11 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,06 | 0,0000002 | 0,000006 |
| 72,46 | 0,000282 | 0,0077 | 26,8 | 0,000104 | 0,002837 | 0,35 | 0,000001 | 0,000037 | 0,22 | 0,0000009 | 0,000023 | 0,11 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,06 | 0,0000002 | 0,000006 |
| 72,46 | 0,016102 | 0,4382 | 26,8 | 0,005955 | 0,162086 | 0,35 | 0,000078 | 0,002117 | 0,22 | 0,0000489 | 0,001331 | 0,11 | 0,0000244 | 0,000665 | 0,06 | 0,0000133 | 0,000363 |
| | 0,036345 | 0,9891 | | 0,01344 | 0,36587 | | 0,000176 | 0,004781 | | 0,0001099 | 0,003005 | | 0,0000558 | 0,001501 | | 0,0000298 | 0,00082 |

**Расчет выбросов от ЗРА и фланцевых соединений**

Расчетная методика "Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов" утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источники источников | № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | Кол-во фланцев | Расчетная величина утечки. кг/ч | | Расчетная доля уплотнений, потерявших герм. | | Выброс веществ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗРА | фланцы | ЗРА | фланцы | кг/ч | г/с | т/год |
| Площадка приемной камеры сточных вод | 6235 | 8688 | 5 | 10 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0024 | 0,000657 | 0,020533 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Площадка насосов. Насосная ст. № 1 | 6236-01 | 8688 | 8 | 16 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0038 | 0,001050 | 0,032853 |
| Площадка насосов. Насосная ст. № 2 | 6236-02 | 8688 | 8 | 16 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0038 | 0,001050 | 0,032853 |
| Площадка резервуара усреднителя | 6237 | 8688 | 24 | 48 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0113 | 0,003151 | 0,098559 |
| Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 6238-01 | 8688 | 40 | 80 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0189 | 0,005252 | 0,164266 |
| Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 6238-02 | 8688 | 6 | 12 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0028 | 0,000788 | 0,024640 |
| Площадка резервуаров нефтешлама | 6239 | 8688 | 20 | 40 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0095 | 0,002626 | 0,082133 |
| Площадка приемного бака сепарированной нефти | 6240 | 8688 | 4 | 8 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0019 | 0,000525 | 0,016427 |
| Площадка насосов | 6241 | 8688 | 4 | 8 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0019 | 0,000525 | 0,016427 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | 0,015624 | 0,488691 |

| Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Толуол | | | Кислол | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 72,46 | 0,000476 | 0,014878 | 26,8 | 0,000176 | 0,005503 | 0,35 | 0,000002 | 0,000072 | 0,22 | 0,000001 | 0,000045 | 0,11 | 0,000001 | 0,000023 | 0,06 | 0,0000004 | 0,000012 |
| 72,46 | 0,000761 | 0,023805 | 26,8 | 0,000281 | 0,008805 | 0,35 | 0,000004 | 0,000115 | 0,22 | 0,000002 | 0,000072 | 0,11 | 0,000001 | 0,000036 | 0,06 | 0,0000006 | 0,000020 |
| 72,46 | 0,000761 | 0,023805 | 26,8 | 0,000281 | 0,008805 | 0,35 | 0,000004 | 0,000115 | 0,22 | 0,000002 | 0,000072 | 0,11 | 0,000001 | 0,000036 | 0,06 | 0,0000006 | 0,000020 |
| 72,46 | 0,002283 | 0,071416 | 26,8 | 0,000844 | 0,026414 | 0,35 | 0,000011 | 0,000345 | 0,22 | 0,000007 | 0,000217 | 0,11 | 0,000003 | 0,000108 | 0,06 | 0,0000019 | 0,000059 |
| 72,46 | 0,003806 | 0,119027 | 26,8 | 0,001408 | 0,044023 | 0,35 | 0,000018 | 0,000575 | 0,22 | 0,000012 | 0,000361 | 0,11 | 0,000006 | 0,000181 | 0,06 | 0,0000032 | 0,000099 |
| 72,46 | 0,000571 | 0,017854 | 26,8 | 0,000211 | 0,006604 | 0,35 | 0,000003 | 0,000086 | 0,22 | 0,000002 | 0,000054 | 0,11 | 0,000001 | 0,000027 | 0,06 | 0,0000005 | 0,000015 |
| 72,46 | 0,001903 | 0,059514 | 26,8 | 0,000704 | 0,022012 | 0,35 | 0,000009 | 0,000287 | 0,22 | 0,000006 | 0,000181 | 0,11 | 0,000003 | 0,000090 | 0,06 | 0,0000016 | 0,000049 |
| 72,46 | 0,000380 | 0,011903 | 26,8 | 0,000141 | 0,004402 | 0,35 | 0,000002 | 0,000057 | 0,22 | 0,000001 | 0,000036 | 0,11 | 0,000001 | 0,000018 | 0,06 | 0,0000003 | 0,000010 |
| 72,46 | 0,000380 | 0,011903 | 26,8 | 0,000141 | 0,004402 | 0,35 | 0,000002 | 0,000057 | 0,22 | 0,000001 | 0,000036 | 0,11 | 0,000001 | 0,000018 | 0,06 | 0,0000003 | 0,000010 |
| | 0,011321 | 0,354105 | | 0,004187 | 0,130970 | | 0,000055 | 0,001709 | | 0,000034 | 0,001074 | | 0,000018 | 0,000537 | | 0,000009 | 0,000294 |

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источники источников | № источника выброса | Характеристики нефтепродукта | | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | давл. нас паров | молек масса | конструкция | кол-во | Коэфф снижения потерь,% | Производ. закачки Vma м3/ч | Объем Vp, м3 | Ktmax | Kpmax | Ktmin | Kpcp | Kоб | Kв |
| | | P38 | m | | | | | | | | | | | |
| Резервуар усреднителья сточных вод | 0275 | 18,5 | 67,2 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 500 | 5000 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 2,5 | 1 |
| Резервуар усреднителья сточных вод | 0276 | 18,5 | 67,2 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 500 | 5000 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 2,5 | 1 |
| Резервуар нефтешлама | 0277 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 100 | 100 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 1,35 | 1 |
| Резервуар нефтешлама | 0278 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 100 | 100 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 1,35 | 1 |
| Емкость сепарированной нефти | 0279 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 17 | 5 | 0,74 | 0,95 | 0,74 | 0,67 | 1,35 | 1 |
| Резервуар нефтепродутка | 0280 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 22 | 1000 | 0,74 | 0,88 | 0,74 | 0,62 | 2,5 | 1 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | |

| Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | т/год | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,9 | 13797 | 6,37308 | 1,24389 | 72,46 | 4,617932 | 0,901326 | 26,8 | 1,707985 | 0,333364 | 0,35 | 0,022306 | 0,004354 | 0,22 | 0,014021 | 0,002737 | 0,11 | 0,00701 | 0,001368 | 0,06 | 0,003824 | 0,000746 |
| 0,9 | 13797 | 6,37308 | 1,24389 | 72,46 | 4,617932 | 0,901326 | 26,8 | 1,707985 | 0,333364 | 0,35 | 0,022306 | 0,004354 | 0,22 | 0,014021 | 0,002737 | 0,11 | 0,00701 | 0,001368 | 0,06 | 0,003824 | 0,000746 |
| 0,9 | 156892 | 2,10539 | 12,61674 | 72,46 | 1,525567 | 9,142088 | 26,8 | 0,564245 | 3,381286 | 0,35 | 0,007369 | 0,044159 | 0,22 | 0,004632 | 0,027757 | 0,11 | 0,002316 | 0,013878 | 0,06 | 0,001263 | 0,00757 |
| 0,9 | 156892 | 2,10539 | 12,61674 | 72,46 | 1,525567 | 9,142088 | 26,8 | 0,564245 | 3,381286 | 0,35 | 0,007369 | 0,044159 | 0,22 | 0,004632 | 0,027757 | 0,11 | 0,002316 | 0,013878 | 0,06 | 0,001263 | 0,00757 |
| 0,9 | 29959 | 0,40002 | 2,69028 | 72,46 | 0,289857 | 1,949375 | 26,8 | 0,107206 | 0,720995 | 0,35 | 0,0014 | 0,009416 | 0,22 | 0,00088 | 0,005919 | 0,11 | 0,00044 | 0,002959 | 0,06 | 0,00024 | 0,001614 |
| 0,9 | 29959 | 0,47953 | 4,61021 | 72,46 | 0,34747 | 3,340555 | 26,8 | 0,128515 | 1,235535 | 0,35 | 0,001678 | 0,016136 | 0,22 | 0,001055 | 0,010142 | 0,11 | 0,000527 | 0,005071 | 0,06 | 0,000288 | 0,002766 |
| | | 17,83650 | 35,02175 | | 12,92433 | 25,37676 | | 4,78018 | 9,38583 | | 0,06243 | 0,12258 | | 0,03924 | 0,07705 | | 0,01962 | 0,03852 | | 0,01070 | 0,02101 |

**Расчет выбросов от насосов**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | *Углеводороды С6-С10* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосная | 6242-01 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-02 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-03 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-04 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-05 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-06 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-07 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-08 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| **ИТОГО:** | | | | | **0,022224** | **0,69504** | | **0,016104** | **0,503624** | | **0,00596** | **0,186272** |

| *Бензол* | | | *Ксилол* | | | *Толуол* | | | *Сероводород* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| | **0,00008** | **0,002432** | | **0,000048** | **0,001528** | | **0,000024** | **0,000768** | | **0,00001336** | **0,000416** |

**Расчет выбросов от ремонтных работ**

Расчетная методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

| Наименование | Номер | | | | Выбросы загрязняющих веществ |
|---|---|---|---|---|---|

| | | Расход сварочных электродов, кг/год | Максимальный расход, кг/час | Уд. выделение сварочного аэрозоля, г/кг | Железо оксид | | Марганец и его соед-ия | | Пыль неорг 70-20% | | Фториды | | Фтористые газообр-ые | | Азота диоксид | | Углерод оксид | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год |
| Сварочный пост | 6132-001 | 500 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,00695 | 0,000303 | 0,000545 | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 0,0002583 | 0,000465 | 0,00075 | 0,00135 | 0,003694 | 0,00665 |
| Пост газорезки | 6132-002 | 1000 | 10 | 131 | 0,03586 | 0,129 | 0,000528 | 0,0019 | | | | | | | 0,0178 | 0,0641 | 0,0176 | 0,0634 |
| **ИТОГО:** | | | | | **0,03972** | **0,13595** | **0,000831** | **0,002445** | **0,000278** | **0,0005** | **0,000278** | **0,0005** | **0,0002583** | **0,000465** | **0,01855** | **0,06545** | **0,021294** | **0,07005** |

**Расчет выбросов от объектов биологической очистки**

Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии. Приложение № 2 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө

п. 3 Объекты биологической очистки. Количество выбросов от всех объектов биологической очистки сточных вод следует принять равными: углеводороды (суммарно) - 3,8%, сероводород - 0,11%, фенолы - 0,021% от существующих выбросов объектов механической очистки

| Источник выбросов | номер источника | Выбросы от объектов механической очистки | | Количество выбросов от всех объектов биологической очистки, % | | | Углеводороды (суммарно) | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Фенолы | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | г/с | т/г | углеводороды (суммарно) | сероводород | фенолы | г/с | т/г | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Объекты биологической очистки | 6243 | 17,924506 | 37,570555 | 3,8 | 0,11 | 0,021 | 0,681131238 | 1,427681 09 | 72,39 | 0,493064 | 1,033484 | 26,8 | 0,182543 | 0,382619 | 0,35 | 0,002384 | 0,004997 | 0,22 | 0,001498 | 0,003141 | 0,11 | 0,000749 | 0,00157 | 0,11 | 0,000121 | 0,041328 | 0,021 | 0,00376415 | 0,00789 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **0,493064** | **1,033484** | | **0,182543** | **0,382619** | | **0,002384** | **0,004997** | | **0,001498** | **0,003141** | | **0,000749** | **0,00157** | | **0,000121** | **0,041328** | | **0,00376415** | **0,00789** |

**Расчет выбросов от резервуаров**

| № источника выброса | Наименование источника выделения | Характеристики нефтепродукта | | | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С12-С19 | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | давл. нас | | молек | конструкция | кол-во | Коэфф | Произод. | Объем | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | паров | | масса | | | снижения | закачки | | | | | | | | | т/год | | | | | | | | |
| | | P38 | | m | | | потерь, % | Vma м3/ч | Vp, м3 | Ktmax | Krtax | Ktmin | Krср | Kоб | Kв | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0287-01 | Резервуар №53 | 215 | | 67 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 144,0 | 1000,0 | 0,57 | 0,83 | 0,29 | 0,58 | 2,5 | 1 | 0,9000 | 17700 | 16,04393 | 10,41723 | 99,87 | 16,02307 | 10,403688 | 0,13 | 0,020857 | 0,013542 |
| 0287-02 | Резервуар №53а | 215 | | 67 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 144,0 | 1000,0 | 0,57 | 0,83 | 0,29 | 0,58 | 2,5 | 1 | 0,9000 | 17700 | 16,04393 | 10,41723 | 99,87 | 16,02307 | 10,403688 | 0,13 | 0,020857 | 0,013542 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | **ИТОГО:** | **32,08786** | **20,83446** | | **32,04615** | **20,80738** | | **0,041711** | **0,027084** |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

**Расчет выбросов от нефтеловушки**

Расчетная методика: "Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", приложение № 2 к приказу Министра ООС РК от 12.06.2014 г. № 221

| Цех, производство, узел | Номер источника выброса | Время работы | Площадь поверхности жидкости нефтеловушки | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) с поверхности нефтеловушки (табл. 5 методики) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом (таблица 6) | Выброс загрязняющих веществ | | Концентрация компонента в парах, % | Загрязняющие вещества | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | *Максимальный* | *Валовый* | | | | |
| | | *t, ч/год* | *Fом, м2* | *qом, кг/(ч*м2)* | *K1* | | | | | *г/сек* | *т/год* |
| Нефтеловушка РЕКС | 6036 | 8688 | 3737,5000 | 3,139 | 1,00 | 3,259266 | 102,784216 | 99,87 | Предельные С12-С19 | 3,255029 | 102,650597 |
| | | | | | | | | 0,13 | Сероводород | 0,004237 | 0,133619 |
| | | | | | | | | **ИТОГО:** | | 3,259266 | 102,784216 |

| Цех, производство, узел | Номер источника выброса | Время работы | Площадь поверхности жидкости нефтеловушки | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) с поверхности нефтеловушки (табл. 5 методики) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом (таблица 6) | Выброс загрязняющих веществ | | Концентрация компонента в парах, % | Загрязняющие вещества | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | *Максимальный* | *Валовый* | | | | |
| | | *t, ч/год* | *Fом, м2* | *qом, кг/(ч*м2)* | *K1* | | | | | *г/сек* | *т/год* |
| Приемная емкость пром стоков (аварийный амбар) | 6130 | 8688 | 25 | 3,139 | 1,00 | 0,021801 | 0,687520 | 99,87 | Предельные С12-С19 | 0,021773 | 0,686626 |
| | | | | | | | | 0,13 | Сероводород | 0,0000283 | 0,000894 |
| | | | | | | | | **ИТОГО:** | | **0,0218013** | **0,68752** |

**2027 год**
**ПРОИЗВОДСТВО 001 ЭЛОУ АТ-2**

## Расчет выбросов от технологических печей

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* |
| Технологическая печь П-1 | 0001-01 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 1150 | 2 587,50 | 0,41 | 0,88 | 0,843 | 1,37 | 1,84 | 19,86 |
| | 0002-02 | | | | | топливный газ | 1353 | 11 754,86 | | 0,81 | | 2,3 | | |
| | 0002-03 | | | | | природный газ | 301 | 2 615,09 | | 0,85 | | 1,62 | | |
| Технологическая печь П-2 | 0001-03 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 1150 | 2 587,50 | 0,41 | 0,88 | 0,84 | 1,37 | 1,84 | 19,86 |
| | 0003-02 | | | | | топливный газ | 1353 | 11 754,86 | | 0,81 | | 2,3 | | |
| | 0003-03 | | | | | природный газ | 301 | 2 615,09 | | 0,85 | | 1,62 | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **5 608,00** | **33914,9** | | | | | | |

| *Число форсунок, шт.* | *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | | *углерод (0328)* | |
| *NN* | *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| 18 | 0,4 | | | 0,009 | 4619,44 | 8427,0 | 0,00038494 | 52584,2 | 4,498169 | 97,937734 | 0,730953 | 15,914893 | 3,469436 | 40,262754 | 1,168333 | 25,436178 | 1,168333 | 25,436178 | 0,028741 | 0,228926 |
| | | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 0,4 | | | 0,009 | 4619,44 | 8427,0 | 0,00038357 | 52584,2 | 4,482160 | 97,589173 | 0,728351 | 15,858241 | 3,469436 | 40,262754 | 1,168333 | 25,436178 | 1,168333 | 25,436178 | 0,028741 | 0,228926 |
| | | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **ИТОГО:** | **8,980329** | **195,526907** | **1,459304** | **31,773134** | **6,938872** | **80,525508** | **2,336666** | **50,872356** | **2,336666** | **50,872356** | **0,057482** | **0,457852** |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

## Расчет выбросов от Установки ЭЛОУ-АТ-2

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | | **Выбросы ЗВ** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **К2 (табл. 20)** | **СН (углеводороды)** | | |
| | | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Установки ЭЛОУ-АТ-2 (электродегидратор Э-1, Э-2; колонны К-1, К-2, К-5, К-7, отстойники бензина и дизельного топлива, газоотбойник, емкости защелачивания бензина, колонны К-5, К-7, топливная емкость, газоводосепараторы Е-1, Е-2, буферная емкость Е-1; кожухотрубный теплообменник, насосное оборудование; насосное оборудование; насосное оборудование; насосное оборудование; погружные холодильники, аппараты воздушного охлаждения; факельный сепаратор; емкости. | 6001 | 295 383 | 8 158 | 0 | 0,018 | 1 | 9,782853 | 2,717459 | 79,808515 |

| **в т.ч.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | | **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Сероводород** | | | **Меркаптаны** | | |
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| 73 | 1,970795 | 57,879888 | 27 | 0,728279 | 21,388682 | 0,3511 | 0,009541 | 0,280208 | 0,2202 | 0,005984 | 0,175738 | 0,1048 | 0,002848 | 0,083639 | 0,0002 | 0,000005 | 0,000160 | 0,0003 | 0,000007 | 0,000200 |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

## Расчет выбросов от резервуаров

| Наименование источников | | Время работы, час/год | V, м3 | Vчmax, м3/ч | B, т/год | p, т/м3 | m | Давление насыщенных паров, мм. рт. ст. | | Опытные коэффициенты | | | | Температура жидкости, 0С | | Выбросы ЗВ (Натрий гидрооксид (0150)) | | Определение оборачиваемости | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Ptmin | Ptmax | Крср | Крmax | Кв | Коб | tжmin | tжmax | г/с | т/год | n | Коб |
| Емкости приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 6108-01 | 8760 | 50 | 35 | 4838,4 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,16019974 | 45,43098592 | 2 |
| Емкости приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 6108-02 | 8760 | 10 | 35 | 967,68 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,03203995 | 45,43098592 | 2 |
| Емкости приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 6108-03 | 8760 | 30 | 35 | 8709,12 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 1,35 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,19464269 | 136,2929577 | 1,35 |
| Емкость 39,5 м3 | 6111-01 | 8760 | 39,5 | 35 | 173,4 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,00717661 | 2,060973436 | 2,5 |
| Емкость 18 м3 | 6111-02 | 8760 | 18 | 35 | 1896,24 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,06278463 | 49,45852895 | 2 |
| Емкость 80 м3 | 6111-03 | 8760 | 80 | 35 | 702,24 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,02906402 | 4,121126761 | 2,5 |
| Емкость 45 м3 | 6111-04 | 8760 | 45 | 35 | 98,76 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,00408744 | 1,030359937 | 2,5 |
| Емкость 17 м3 | 6111-05 | 8760 | 17 | 35 | 74,52 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,0030842 | 2,057995029 | 2,5 |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196 (п. 4.3)*

## Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год |
| | | | | | Натрий гидрооксид (0150) | |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6005-01 | 0,01 | 3 | 4320 | 0,008333 | 0,1296 |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6005-03 | 0,01 | 2 | 1440 | 0,005556 | 0,0288 |
| Насос для перекачки | 6112 | 0,01 | 2 | 8158 | 0,005556 | 0,1632 |
| **ИТОГО:** | | | | | **0,019445** | **0,3216** |

## ПРОИЗВОДСТВО 002 ЭЛОУ АВТ-3

## Расчет выбросов от технологических печей

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одновремм. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *т, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* |
| Технологическая печь П-1 | 0002-01 | 8424 | 1 | 1 | 1,25 | печное топливо | 507 | 3 009,48 | 0,11 | 0,88 | 0,825 | 1,37 | 2,15 | 59,4366 | 56 |
| | 0002-02 | | | | | топливный газ | 3 828,98 | 15 089,59 | | 0,81 | | 2,3 | | | |
| | 0002-03 | | | | | природный газ | 471,02 | 1 856,22 | | 0,85 | | 1,62 | | | |
| Технологическая печь П-2 | 0003-01 | 8424 | 1 | 1 | 1,25 | печное топливо | 507 | 3 009,48 | 0,11 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 2,15 | 59,4366 | 56 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0003-02 | | | | | топливный газ | 3828,98 | 15 089,59 | | 0,81 | | 2,3 | | | |
| | 0003-03 | | | | | природный газ | 471,02 | 1 856,22 | | 0,85 | | 1,62 | | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **9 614,00** | **39 910,58** | | | | | | | |

| ***Содержание*** | | | | ***Расчетная теплопр-ть 1 форсунки*** | ***Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки*** | ***Концентрация окислов азота, кг/м3*** | ***Объем продуктов сгорания, м3/ч*** | ***Выбросы загрязняющих веществ*** | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***серы*** | ***H2S*** | ***RSH*** | ***золы*** | | | | | ***диоксид азота (0301)*** | | ***оксид азота (0304)*** | | ***диоксид серы (0330)*** | | ***оксид углерода (0337)*** | | ***метан (0410)*** | | ***углерод (0328)*** | |
| *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| 0,22 | | | 0,008 | 4443,73 | 5425,9 | 0,0002255 | 101283,5 | 5,075429 | 75,845181 | 0,824757 | 12,324839 | 1,78638 | 30,209 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 0,01175 | 0,239463 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,22 | | | 0,008 | 4443,73 | 5425,9 | 0,00022687 | 101283,5 | 5,106264 | 76,305967 | 0,829768 | 12,399721 | 1,78638 | 30,209 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 0,01175 | 0,239463 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | **ИТОГО:** | **10,18169** | **152,151148** | **1,654525** | **24,724560** | **3,57276** | **60,418** | **4,005834** | **59,865868** | **4,005834** | **59,865868** | **0,02350** | **0,478926** |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

**Расчет выбросов от Установки ЭЛОУ АВТ-3**

| **Наименование** | **Номер** | **Количество** | **Т, час/год** | **V, м3** | **Р, гПа** | **Кд** | **П, кг/час** | **М, г/с** | **G, т/год** | **Выбросы загрязняющих веществ** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | **Углеводороды С1-С5** | | | **Углеводороды С6-С10** | | | **Алканы С12-19** | | |
| | | | | | | | | | | **%** | **г/с** | **т/г** | **%** | **г/с** | **т/г** | **%** | **г/с** | **т/г** |
| Электродегидратор Э-1/1, Э-1/2, Э-2/1, Э-3/1, Э-3/2 | 6006-001 | 6 | 8688 | 160 | 81,63 | 0,32 | 0,0968 | 0,16133 | 5,04599 | 25 | 0,040333 | 1,261498 | 74 | 0,119384 | 3,734033 | 1 | 0,00161 | 0,050460 |
| Буферная емкость Е-1, Е-2 | 6006-002 | 2 | 8688 | 60 | 23,8 | 0,32 | 0,01648 | 0,00915 | 0,28636 | 25 | 0,002288 | 0,07159 | 74 | 0,006771 | 0,211906 | 1 | 0,00009 | 0,002864 |
| Отстойники А-1, А-2, А-3, А-4 | 6006-003 | 4 | 8688 | 60 | 23,8 | 0,32 | 0,01648 | 0,01831 | 0,57271 | 25 | 0,004578 | 0,143178 | 74 | 0,013549 | 0,423805 | 1 | 0,00018 | 0,005727 |
| Сырьевые теплообменники | 6006-004 | 66 | 8688 | | | | 0,02 | 0,36666 | 11,46816 | 25 | 0,091665 | 2,86704 | 74 | 0,271328 | 8,486438 | 1 | 0,00367 | 0,114682 |
| Конденсаторы, холодильники | 6006-005 | 14 | 8688 | | | | 0,01 | 0,03889 | 1,21632 | 25 | 0,009723 | 0,30408 | 74 | 0,028779 | 0,900077 | 1 | 0,00039 | 0,012163 |
| Ребойлер стабилизатора, подогреватели | 6006-006 | 3 | 8688 | | | | 0,02 | 0,01667 | 0,52128 | 25 | 0,004168 | 0,13032 | 74 | 0,012336 | 0,385747 | 1 | 0,00017 | 0,005213 |
| Холодильники воздушного охлаждения | 6006-007 | 16 | 8688 | | | | 0,07 | 0,31111 | 9,73056 | 25 | 0,077778 | 2,43264 | 74 | 0,230221 | 7,200614 | 1 | 0,00311 | 0,097306 |
| Погружной холодильник | 6006-008 | 2 | 8688 | | | | 0,01 | 0,00556 | 0,17376 | 25 | 0,00139 | 0,04344 | 74 | 0,004114 | 0,128582 | 1 | 0,00006 | 0,001738 |
| Емкость (печное топливо) | 6024-01, 02 | 2 | 8688 | 60 | 23,8 | 0,32 | 0,0165 | 0,00917 | 0,2867 | 25 | 0,002293 | 0,071675 | 74 | 0,006786 | 0,212158 | 1 | 0,00009 | 0,002867 |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| **Наименование** | **Номер** | | **Т, час/год** | **Р, гПа** | **V, м3** | **Мп** | **Тап, К** | **П, кг/час** | **М, г/с** | **G, т/год** | **Выбросы загрязняющих веществ** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Количество** | | | | | | | | | **Углеводороды С1-С5** | **Углеводороды С6-С10** | **Алканы С12-19** |

| | | | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Колонна К-1-К5, К-8 | 6007-01 | 6 | 8688 | 350 | 12,24 | 191,5 | 519,4 | 0,07132 | 0,1189 | 3,71777 | 10 | 0,01189 | 0,371777 | 50 | 0,059450 | 1,858885 | 40 | 0,04756 | 1,487108 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **0,1189** | **3,71777** | | **0,01189** | **0,371777** | | **0,05945** | **1,858885** | | **0,04756** | **1,487108** |

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | Одновр.в работе | уд.выброс, кг/ч | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | |
| | | | | | | | | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Насосное оборудование (нефть) | 6008-01 | 2640 | 13 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,343 | 72,46 | 0,002014388 | 0,2485378 | 26,8 | 0,00074504 | 0,091924 |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6008-02 | 2640 | 5 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,132 | | | | | | |
| Насосное оборудование (печное топливо) | 6008-03 | 2640 | 3 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (мазут) | 6008-04 | 2640 | 3 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (ДТ) | 6008-05 | 2640 | 4 | 2 | 0,01 | 0,00556 | 0,1056 | | | | | | |
| Насосное оборудование (тяжелый вакуумный газойль) | 6008-06 | 3960 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (легкий вакуумный газойль) | 6008-07 | 3960 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (ДТ легкое) | 6008-08 | 3960 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6008-09 | 3960 | 6 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,475 | 67,67 | 0,003762452 | 0,3214325 | 25,01 | 0,001390556 | 0,1187975 |
| **ИТОГО:** | | | | | | **0,03058** | **1,4516** | | **0,00577684** | **0,5699703** | | **0,002135596** | **0,2107215** |

| Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Амилены | | | Этилбензол | | | Алканы С12-19 | | | Сероводород | | | Натрий гидрооксид | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| 0,35 | 9,73E-06 | 0,0012005 | 0,22 | 6,116E-06 | 0,0007546 | 0,11 | 0,000003058 | 0,0003773 | | | | | | | | | | 0,06 | 0,000001668 | 0,0002058 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,132 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 99,52 | 0,0027666 | 0,078819 | 0,48 | 0,000013344 | 0,000380 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,0055444 | 0,105304 | 0,28 | 0,0000155 | 0,000295 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,00277221 6 | 0,078978 | 0,28 | 0,0000078 | 0,000222 | | | |
| 2,3 | 0,000127 9 | 0,010925 | 2,17 | 0,000120 7 | 0,010307 5 | 0,29 | 0,0000161 24 | 0,001377 5 | 2,5 | 0,00013 9 | 0,01187 5 | 0,06 | 0,00000 3336 | 0,00028 5 | | | | | | | | | |
| | 0,000137 6 | 0,012125 5 | | 0,000126 8 | 0,011062 1 | | 0,0000191 82 | 0,001754 8 | | 0,00013 9 | 0,01187 5 | | 0,00000 3336 | 0,00028 5 | | 0,01942330 4 | 0,500702 4 | | 0,0000383 64 | 0,001103 4 | | 0,0027 8 | 0,13 2 |

***Расчет выбросов от резервуаров***

| *№ источника выброса* | *Наименование источника выделения* | *давл. нас паров* | *молек масса* | *Характеристики резервуара* | | | | | *Коэффициенты* | | | | | | *Плотность жидкости, т/м3* | *Годовой объем, В* | *Выброс нефтепродуктов* | | Углеводороды С1-С5 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | *конструкция* | *кол-во* | *Коэфф снижения потерь,%* | *Производ. закачки Vта м3/ч* | *Объем Vр, м3* | | | | | | | | *т/год* | | | | | |
| | | *P38* | *m* | | | | | | *Ktmax* | *Kртах* | *Ktmin* | *Kрср* | *Коб* | *Кв* | | | *г/с* | *т/год* | % | г/с | т/год |
| 6024-02 | Емкость (нефть) | 215 | 67 | наз. верт | 1,0 | 97,0 | 400,0 | 120,0 | 1,1 | 0,87 | 0,91 | 0,61 | 2 | 1 | 0,8560 | 792000 | 2,70451 | 28,91237 | 72,52 | 1,961404 | 20,968245 |
| 6024-03 | Емкость (нефть) | 215 | 67 | наз. верт | 1,0 | 97,0 | 400,0 | 60,0 | 1,1 | 0,9 | 0,91 | 0,63 | 2 | 1 | 0,8560 | 396000 | 2,79777 | 14,93016 | 72,52 | 2,029039 | 10,827864 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,50228 | 43,84252 | | 3,99044 | 31,79611 |

| Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 26,8 | 0,724809 | 7,748514 | 0,3511 | 0,009496 | 0,101511 | 0,1048 | 0,002834 | 0,0303 | 0,2202 | 0,005955 | 0,063665 | 0,0002 | 0,000005 | 0,000058 | 0,00025 | 0,000007 | 0,000072 |
| 26,8 | 0,749802 | 4,001282 | 0,3511 | 0,009823 | 0,05242 | 0,1048 | 0,002932 | 0,015647 | 0,2202 | 0,006161 | 0,032876 | 0,0002 | 0,000006 | 0,00003 | 0,00025 | 0,000007 | 0,000037 |
| | 1,47461 | 11,74980 | | 0,01932 | 0,15393 | | 0,00577 | 0,04595 | | 0,01212 | 0,09654 | | 0,00001 | 0,00009 | | 0,00001 | 0,00011 |

*Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

***Расчет выбросов от грязеприемника***

| **Наименование** | **Номер** | **Время работы** | **Площадь испарения, м2** | **Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) от соответствующей системы, кг/ч•м2 (табл. 5)** | **Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом, К1 (табл. 6)** | **Коэффициент, учитывающий характер объекта очистных сооружений, К3 (табл. 7)** | **Выброс ЗВ** | | **в т.ч.** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **г/с** | **т/год** | **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | | **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Сероводород** | | | **Меркаптаны** | | |
| | | | | | | | | | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Грязеприемник | 6015 | 8760 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 4,8276 | 73 | 0,111021 | 3,501168 | 27 | 0,041026 | 1,293806 | 0,3511 | 0,000537 | 0,016950 | 0,2202 | 0,000337 | 0,010630 | 0,1048 | 0,000160 | 0,005059 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000010 | 0,0003 | 0,0000004 | 0,000012 |
| Грязеприемник | 6217 | 8760 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 4,8276 | 73 | 0,111021 | 3,501168 | 27 | 0,041026 | 1,293806 | 0,3511 | 0,000537 | 0,016950 | 0,2202 | 0,000337 | 0,010630 | 0,1048 | 0,000160 | 0,005059 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000010 | 0,0003 | 0,0000004 | 0,000012 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Грязеприемник | 6218 | 720 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 0,3968 | 73 | 0,111021 | 0,287767 | 27 | 0,041026 | 0,106340 | 0,3511 | 0,000537 | 0,001393 | 0,2202 | 0,000337 | 0,000874 | 0,1048 | 0,000160 | 0,000416 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,003 | 0,0000004 | 0,000001 |
| Грязеприемник | 6219 | 720 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 0,3968 | 73 | 0,111021 | 0,287767 | 27 | 0,041026 | 0,106340 | 0,3511 | 0,000537 | 0,001393 | 0,2202 | 0,000337 | 0,000874 | 0,1048 | 0,000160 | 0,000416 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,003 | 0,0000004 | 0,000001 |
| Грязеприемник | 6220 | 720 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 0,3968 | 73 | 0,111021 | 0,287767 | 27 | 0,041026 | 0,106340 | 0,3511 | 0,000537 | 0,001393 | 0,2202 | 0,000337 | 0,000874 | 0,1048 | 0,000160 | 0,000416 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,003 | 0,0000004 | 0,000001 |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 7.2)*

## ПРОИЗВОДСТВО 003 УСТАНОВКА ГИДРООЧИСТКИ и ДЕПАРАФИНАЦИИ ДТ

### *Расчет выбросов от технологических печей*

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива В* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* |
| Печь объединенного сырья 20-F-001 | 0016 | 8536,5 | 1 | 1 | 1,1 | топливный газ | 118,54 | 6230,90 | 0 | 0,77 | 0,774 | 2,3 | 2,241 | 13 | 12 |
| | | | | | | природный газ | 11,34 | 596,17 | | 0,82 | | 1,62 | | | |
| Печь объединенного сырья 20-F-002 | 0017 | 8536,5 | 1 | 1 | 1,1 | топливный газ | 59,10 | 6230,90 | 0 | 0,77 | 0,774 | 2,3 | 2,241 | 13 | 12 |
| | | | | | | природный газ | 5,65 | 596,17 | | 0,82 | | 1,62 | | | |

| *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | | 4535,7 | 713,1 | 2,465E-05 | 2510,1 | 0,013750 | 2,601918 | 0,002234 | 0,422741 | 0,012410 | 2,348422 | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | | 4535,7 | 355,5 | 1,229E-05 | 1251,4 | 0,003418 | 1,297344 | 0,000555 | 0,210657 | 0,006187 | 2,348422 | 0,026980 | 10,240598 | 0,026980 | 10,240598 |
| | 0,0005 | | | | **ВСЕГО:** | | | **0,017168** | **3,899262** | **0,002789** | **0,633398** | **0,018597** | **4,696844** | **0,081097** | **20,481196** | **0,081097** | **20,481196** |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

### *Расчет выбросов от Установки гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива*

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **СН (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (С12-С19)** | | | **Сероводород** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива (теплообменник сырья 20-E-001, емкость сырья 20-D-001, Буферная емкость обратной промывки 20-D-011, холодильник 20-A-002, компрессор 20-C-001, сырьевой теплообменник, реактор 20-R-001-002, емкость циркулирующего газа 20-D-005, конденсатор 20-E-006, отпарная колонна 20-V-001, ресивер отпарной колонны 20-D-008, холодильник 20-A-001-006, колонна фракционирования 20-V-002, отпарная колонна керосина 20-V-003, ресивер колонны 20-D-009, отбойная емкость 20-D-006, отбойная емкость 20-D-007, насос 20-P-002 A/B, насос 20-P-004 A/B, насос 20-P-007 A/B, аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401, скруббер сжиженного нефтяного газа 20-V-402, насосное оборудование) | 6055 | 146496,7024 | 8536,5 | 4,219 | 0,055 | 25,270188 | 7,019497 | 215,718960 | 99,72 | 6,999842 | 215,114947 | 0,28 | 0,019655 | 0,604013 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **7,019497** | **215,718960** | | **6,999842** | **215,114947** | | **0,019655** | **0,604013** |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

***Расчет выбросов от резервуаров***

| *Наименование источника выделения* | *№ источника выброса* | *Кол-во* | *Время работы* | *Количество закачиваемой жидкости (В)* | | *Объем резервуара (V)* | *Коэффициент наполнения (К)* | *Молекляр ный вес (М)* | *Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па* | *Абсолютная температура в газовом пространстве (Т)* | *Переводной коэффициент (Пакгс/см2)* | *Плоность (т/м3)* | *Потери азотной подушки для резервуаров (согласно п. 1.6 Указаний ) (%/ч)* | *Количество бензина, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг)* | *Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3)* | *Из резервуара вытеснено азотной подушкой* | *паров бензина, %* | *паров азота, %* | *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | *т/год* | *м3/час* | | | | | | | | | | | | *69* | *31* | |
| Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94) | 0222 | 2 | 8760 | 701265,6 | 110 | 2000 | 0,95 | 112,880 | 66650 | 297 | 100000 | 0,73 | 0,004 | 5872 | 1246 | 1800 | 1246 | 554 | 0,16 |
| ***ИТОГО:*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | **Углеводороды С1-С5 (0415)** | | | **Углеводороды С6-С10 (0416)** | | | **Бензол (0602)** | | | **Ксилол (0616)** | | | **Толуол (0621)** | | | **Амилены (0501)** | | | **Этилбензол (0627)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *м3/час* | *г/с* | *т/год* | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| 0,0043860 | 0,003026 | 0,613606 | 17,671853 | 67,67 | 0,415227 | 11,958543 | 25,01 | 0,153463 | 4,41973 | 2,3 | 0,014113 | 0,406453 | 0,29 | 0,001779 | 0,051248 | 2,17 | 0,013315 | 0,383479 | 2,5 | 0,01534 | 0,441796 | 0,06 | 0,000368 | 0,010603 |
| | | 0,613606 | 17,671853 | | 0,415227 | 11,958543 | | 0,153463 | 4,41973 | | 0,014113 | 0,406453 | | 0,001779 | 0,051248 | | 0,013315 | 0,383479 | | 0,01534 | 0,441796 | | 0,000368 | 0,010603 |

*Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| *Наименование источника выделения* | *№ источника выброса* | *Кол-во* | *Время работы* | *Количество закачиваемой жидкости (В)* | *Объем резервуара (V)* | *Коэффициент наполнения (К)* | *Молеклярный вес (М)* | *Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в* | *Абсолютная температура в газовом пространстве (Т)* | *Переводной коэффициент (Пакгс/см2)* | *Плоность (т/м3)* | *Потери азотной подушки для резервуаров (согласно п. 1.6* | *Количество КГФ, теряемого за одно большое дыхание* | *Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально* | *Из резервуара вытеснено азотной* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | *резервуар (Р) Па* | | | | *Указаний) (%/ч)* | *резервуара (кг)* | *возможного (0,95) заполнения резервуара (м3)* | *подушкой* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Резервуары КГФ 2А, 2Б (Парк №94) | 0223 | 2 | 8760 | 1814606,4 | 269 | 3000 | 0,95 | 172,300 | 1333 | 297 | 100000 | 0,769 | 0,012 | 269 | 37 | 2700 |
| ***ИТОГО:*** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| *паров КГФ,%* | *паров азота, %* | *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости* | *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | **Углеводороды С12-С19 (2754)** | | | **Сероводород (0333)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 2663 | 0,72 | 0,0323250 | 0,000323 | 0,068996 | 1,987085 | 99,72 | 0,068803 | 1,981521 | 0,28 | 0,000193 | 0,005564 |
| | | | | | **0,068996** | **1,987085** | | **0,068803** | **1,981521** | | **0,000193** | **0,005564** |

***Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)***

| **Источник выбросов** | **номер источника** | **Наименование среды** | **Удельное выделение, Q, кг/ч** | **Количество оборудования** | **Время работы оборудования, ч** | **Выброс ЗВ** | | **Натрий гидрооксид (0150)** | | | **Углеводороды предельные (С12-С19)** | | | **Сероводород** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **насосы** | | | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Насосное оборудование: 13-Р-003А/В, 13-Р-201, 13-Р-202, 13-Р-009А/В, | 6137 | Щелочь | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | 100 | 0,005556 | 0,175200 | | | | | | |
| Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка) | 6139 | Бензин | 0,02 | 2 | 8760 | 0,011111 | 0,3504 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование: Н-2 А 94, Н-2 В 94 (парка) | | Дизельное топливо | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | 99,72 | 0,005540 | 0,174709 | 0,28 | 0,000016 | 0,000491 |
| Насосное оборудование: Н-3 А 94, Н-32 В 94 (парка) | 6140 | КГФ | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | 99,72 | 0,005540 | 0,174709 | 0,28 | 0,000016 | 0,000491 |
| **ИТОГО:** | | | | | | **0,027779** | **0,876** | | **0,005556** | **0,175200** | | **0,011080** | **0,349418** | | **0,000032** | **0,000982** |

| **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | | **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Этилбензол** | | | **Амилены** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67,67 | 0,007519 | 0,237116 | 25,01 | 0,002779 | 0,087635 | 2,3 | 0,000256 | 0,008059 | 2,17 | 0,000241 | 0,007604 | 0,29 | 0,000032 | 0,001016 | 0,06 | 0,000007 | 0,000210 | 2,5 | 0,000278 | 0,008760 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **0,007519** | **0,237116** | | **0,002779** | **0,087635** | | **0,000256** | **0,008059** | | **0,000241** | **0,007604** | | **0,000032** | **0,001016** | | **0,000007** | **0,000210** | | **0,000278** | **0,008760** |

***Расчет выбросов от блока аминовой очистки***

| **Наименование источников** | **Номер источника** | **Кол-во** | **Т час/год** | **Р, гПа** | **V, м$^3$** | **$М_П$** | **$Т_{АП}$, К** | **П,** | **$М_{сек}$,** | **G,** | **Диэтаноламин (1880)** | **Сероводород (0333)** | **Углеводороды С12-С19 (2754)** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | кг/час | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401 | 6061 | 1 | 8760 | 7,736 | 5,25 | 40,473 | 393 | 0,00091 | 0,000253 | 0,007972 | 66,93 | 0,000169 | 0,005336 | 0,08 | 0,0000002 | 0,000006 | 32,99 | 0,000083 | 0,00263 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **0,000253** | **0,007972** | | **0,000169** | **0,005336** | | **0,0000002** | **0,000006** | | **0,000083** | **0,00263** |

*Расчетная методика: «Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996.*

## ПРОИЗВОДСТВО 004 УСТАНОВКА ГИДРООЧИСТКИ и ИЗОМЕРИЗАЦИИ БЕНЗИНА

***Расчет выбросов от технологических печей***

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* |
| Печь сырья 11-F-001 | 0014 | 8355 | 1 | 1 | 1,1 | топливный газ | 57,69 | 6 400,20 | 0 | 0,77 | 0,775 | 2,3 | 2,238 | 14 | 3 |
| | | | | | | природный газ | 5,74 | 636,67 | | 0,82 | | 1,62 | | | |
| Печь ВОТ 11-F-001 | 0015 | 8355 | 1 | 1 | 1,1 | топливный газ | 57,69 | 6 400,20 | 0 | 0,77 | 0,775 | 2,3 | 2,238 | 14 | 3 |
| | | | | | | природный газ | 5,74 | 636,67 | | 0,82 | | 1,62 | | | |

| *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | | 19538,4 | 1391,2 | 0,00001118 | 1224,3 | 0,003042 | 1,214860 | 0,000494 | 0,197285 | 0,006041 | 2,412458 | 0,026430 | 10,555293 | 0,026430 | 10,555293 |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | | 19538,4 | 1391,2 | 0,00001118 | 1224,3 | 0,003042 | 1,214860 | 0,000494 | 0,197285 | 0,006041 | 2,412458 | 0,026430 | 10,555293 | 0,026430 | 10,555293 |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

***Расчет выбросов от Установка гидроочистки и изомеризации бензина***

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **СН (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Неорганизованные источники от Установка гидроочистки и изомеризации бензина (сырьевой теплообменник, питательный насос, расходная емкость сырья, компрессор циркуляционного газа , насос сырья, ребойлер отпарной колонны, холодильник, сепаратор циркуляционного газа, конденсатор АВО, насос кубов. продукта разделения бензиновой фракции, кипятильник, колонна разделения бензиновой фракции, емкость флегмовая колонны разделения бензиновой фракции, реактор гидроочистки бензиновой фракции, испаритель регенерирующего агента, осушитель сырья, концевой конденсатор отпарной колонны, сырьевой теплообменник, насосное оборудование). | 6065 | 46048,91037 | 8479 | 0 | 0,077 | 16,523438 | 4,589844 | 140,102231 | 67,67 | 3,105947 | 94,807180 | 25,01 | 1,147920 | 35,039568 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | **4,589844** | **140,102231** | | **3,105947** | **94,807180** | | **1,147920** | **35,039568** |

| **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Этилбензол** | | | **Амилены** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| 2,3 | 0,105566 | 3,222351 | 2,17 | 0,099600 | 3,040218 | 0,29 | 0,013311 | 0,406296 | 0,06 | 0,002754 | 0,084061 | 2,5 | 0,114746 | 3,502556 |
| | **0,105566** | **3,222351** | | **0,099600** | **3,040218** | | **0,013311** | **0,406296** | | **0,002754** | **0,084061** | | **0,114746** | **3,502556** |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

***Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)***

| **Источник выбросов** | **номер источника** | **Удельное выделение, Q, кг/ч** | **Количество оборудования** | **Время работы оборудования, ч** | **Выброс ЗВ** | | **Натрий гидрооксид (0150)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **насосы** | | | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| **Установка гидроочистки и изомерации бензина** | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6137-02 | 0,01 | 3 | 8760 | 0,008333 | 0,2628 | 10 | 0,000833 | 0,026280 |
| **ИТОГО:** | | | | | **0,008333** | **0,2628** | | **0,0008** | **0,02628** |

***Расчет выбросов от резервуаров***

| **Наименование источников** | | **Время работы, час/год** | **V, м3** | **Vчmax, м3/ч** | **B, т/год** | **p, т/м3** | **m** | **Давление насыщенных паров, мм. рт. ст.** | | **Опытные коэффициенты** | | | | **Температура жидкости, 0С** | | **Выбросы ЗВ (Натрий гидрооксид (0150))** | | Определение оборачиваемости | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **Ptmin** | **Ptmax** | **Крср** | **Крmax** | **Кв** | **Коб** | **tжmin** | **tжmax** | **г/с** | **т/год** | n | Коб |
| Емкость 80 м3 | 6137-03 | 8760 | 80 | 35 | 1,224 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,00005066 | 0,007183 | 2,5 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | **0,867057** | **0,00005066** | | |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196 (п. 4.3)*

## ПРОИЗВОДСТВО 005 УСТАНОВКА КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА ПРОИЗВОДСТВА ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ

***Расчет выбросов от Скруббера***

| Наименование источника выброса | № ист. | Объем отходящих сухих газов (сухой газ) | | Время работы, час/год | Содержание в отходящих газах, мг/нм3 | | | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Окислы азота | | Азота диоксид | | Азота оксид | | Сера диоксид | | Взвешенные частицы | |
| | | нм3/год | нм3/час | | S02 | Nox | Взвешенных частиц | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г |
| Скруббер | 0200 | 1 929 548 393 | 243 630 | 7920 | 100 | 90 | 50 | 6,090746 | 173,65935 | 4,8725968 | 138,92748 | 0,79179698 | 22,57571549 | 6,767496 | 192,954846 | 3,383748 | 96,47742298 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | **6,090746** | **173,65935** | **4,8725968** | **138,92748** | **0,79179698** | **22,57571549** | **6,767496** | **192,954846** | **3,383748** | **96,47742298** |

***Расчет выбросов от Производства глубокой переработки нефти***

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | уд.выброс, кг/ч | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Алканы С12-19 (2754) | | | Бутилен (0502) | | | Пропен (0521) | | | Этилен (0526) | | | Аммиак (0303) | | | Сероводород (0333) | | | Углерод оксид (0337) | | |
| | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| **Секция рекуперации газов, секция 100** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0101 (01), Е-0102 (03), Е-0103 (04), Е-0104А (06), Е-0104В (08) | 6200-01 | 7920 | 5 | 0,05 | 0,25 | 0,0694 | 1,98 | | | | 3,25 | 0,00225600 | 0,06435030 | 96,75 | 0,06714000 | 1,915650 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0101 (13) | 6200-02 | 7920 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,05556 | 1,584 | 0,57 | 0,000317 | 0,000902 | 18,68 | 0,010379 | 0,295891 | 80,42 | 0,04468 | 1,273853 | 0,15 | 0,000080 | 0,00023760 | 0,05 | 0,0000300 | 0,00007920 | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0102 (15) | 6200-03 | 7920 | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,01389 | 0,396 | | | | 2,05 | 0,000285 | 0,000811 | 97,78 | 0,01358 | 0,387209 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Теплообменная аппаратура E-0104A (18), E-0104B (20) | 6200-04 | 7920 | 2 | 0,05 | 0,1 | 0,02778 | 0,792 | 0,04 | 0,000011000 | 0,000031700 | 0,31 | 0,000008600 | 0,000245500 | 99,61 | 0,027670 | 0,7889110 | | | | 0,01 | 0,0000300 | 0,0000790 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Секция рекуперации газов, секция 200** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура E-0201 A/B/C/B (06) | 6200-05 | 7920 | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,1111 | 3,168 | 19,04 | 0,021153000 | 0,603187000 | 40,72 | 0,045240 | 1,29001 | 5,75 | 0,006390 | 0,182160 | 6,55 | 0,00728 | 0,207504 | 5,1 | 0,0056700 | 0,161568 0 | 1,42 | 0,001580 | 0,044986 | 0,02 | 0,00002 | 0,00634 | 0,49 | 0,00054 | 0,015523 | 0,11 | 0,00012 | 0,003485 |
| Теплообменная аппаратура E-0202 A/B/C/B (24) | 6200-06 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0,22 | 0,000061 | 0,001742 | 4,19 | 0,001165 | 0,033185 | 95,43 | 0,026530 0 | 0,755806 | 0,06 | 0,00002 | 0,000475 | 0,03 | 0,000001 | 0,000238 | 0 | 0,000000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0203 A/B/C/B (31) | 6200-07 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0 | 0,000000 | 0 | 2,05 | 0,000570 | 0,016236 | 97,78 | 0,027180 | 0,774418 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,0000000 | 0,000000 | 0 | 0,0000000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0204 A/B/C/B (34) | 6200-08 | 7920 | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,0139 | 0,396 | 0,09 | 0,000130 | 0,000356 | 0,82 | 0,000114 | 0,003247 | 99,01 | 0,013760 | 0,392080 | 0,03 | 0,00000420 | 0,000011 9 | 0,01 | 0,0000139 0 | 0,000400 0 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0205 A/B/C/B (43) | 6200-09 | 7920 | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,0139 | 0,396 | 0,03 | 0,000040 | 0,001190 | 5,25 | 0,000730 | 0,020790 0 | 94,61 | 0,013150 0 | 0,374656 0 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,0000000 | 0,000000 | 0 | 0,0000000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура E-0206, | 6200-10 | 7920 | 11 | 0,05 | 0,55 | 0,1528 | 4,356 | 0,03 | 0,000460 | 0,001307 | 0,31 | 0,000474 | 0,013504 0 | 99,61 | 0,152200 | 4,339012 | 0,01 | 0,00002 | 0,000436 | 0,01 | 0,0000002 | 0,000436 | 0 | 0,0000000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,0000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A/B/C/B (55), E-0207 (56), E-0208 (63), E-0209(64) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Секция 250** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура E-0251, A/B(06), | 6200-12 | 7920 | 2 | 0,2 | 0,4 | 0,1111 | 3,168 | 33,23 | 0,036919 | 1,052726 | 14,71 | 0,016343 | 0,466013 | 0,04 | 0,000004 | 0,001267 | 12,82 | 0,014240 | 0,406138 | 11,56 | 0,012 84 | 0,366221 | 3,36 | 0,003 73 | 0,106445 | 0,03 | 0,000 3 | 0,000 950 | 1,15 | 0,0 0128 | 0,0 36432 | 0,28 | 0,00 031 | 0,00 8870 |
| Теплообменная аппаратура E-0252, A/B/C/D (13), | 6200-13 | 7920 | 4 | 0,2 | 0,8 | 0,222 | 6,336 | 24,54 | 0,054528 | 1,554854 | 37,89 | 0,084192 | 2,40071 | 5,09 | 0,01131 | 0,322502 | 7,57 | 0,01682 | 0,479635 | 10,09 | 0,022 42 | 0,639302 | 3,12 | 0,006 93 | 0,197683 | 0,05 | 0,000 11 | 0,000 3168 | 1,94 | 0,0 0431 | 0,1 22918 | 0,12 | 0,00 027 | 0,00 7603 |
| Теплообменная аппаратура E-0253, A/B/C/D (16), | 6200-14 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 71,2 | 0,019794 | 0,563904 | 6,49 | 0,001804 | 0,051401 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 | 3,96 | 0,00110 | 0,030 1363 | 8,98 | 0,002 50 | 0,071122 | 1,51 | 0,000 42 | 0,011959 | 0,04 | 0,000 1 | 0,000 3717 | 1,28 | 0,0 0036 | 0,0 10138 | 0,01 | 0,00 000 28 | 0,00 0079 |
| Теплообменная аппаратура E-0253, A/B/C/D (57), | 6200-15 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 19,07 | 0,010603 | 0,302069 | 80,63 | 0,044830 | 1,277179 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 | 0,15 | 0,00 0080 | 0,000 2376 | 0,05 | 0,000 03 | 0,000 0792 | 0 | 0,000 00 | 0,000 0000 | 0 | 0,000 0 | 0,000 0000 | 0 | 0,0 0000 | 0,0 0000 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 |
| Теплообменная аппаратура E-0254, A/B/C/D (29), | 6200-16 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 29,19 | 0,016230 | 0,46237 | 38,25 | 0,021267 | 0,60588 | 4,91 | 0,00 273 | 0,077774 | 1,7 | 0,00095 | 0,026928 | 3,02 | 0,001 68 | 0,047837 | 8,95 | 0,004 98 | 0,141768 | 0,03 | 0,000 2 | 0,000 4753 | 3,17 | 0,0 0176 | 0,0 50213 | 0,67 | 0,00 037 | 0,01 0613 |
| Теплообменная аппаратура E-0255, | 6200-17 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 14,2 | 0,007895 | 0,224928 | 67,12 | 0,037319 | 1,063181 | 10,68 | 0,00 594 | 0,169171 | 2,33 | 0,00130 | 0,036907 | 3,07 | 0,001 71 | 0,048629 | 1,22 | 0,000 68 | 0,019325 | 0,02 | 0,000 1 | 0,000 3717 | 1 | 0,0 0056 | 0,0 15840 | 0,01 | 0,00 001 | 0,00 0158 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A/B/C/D (34), | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0256, A/B/ (23), | 6200-18 | 7920 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 0,22 | 0,000122 | 0,003485 | 4,19 | 0,002330 | 0,06637 | 95,43 | 0,05306 | 1,511611 | 0,06 | 0,00003 | 0,0009 50 | 0,03 | 0,00002 | 0,000475 | 0 | 0,000 00 | 0,0000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,000000 | 0,0000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0256, A/B/ (21), | 6200-19 | 7920 | 2 | 0,2 | 0,4 | 0,1111 | 3,168 | 26,73 | 0,029697 | 0,846806 | 45,09 | 0,050095 | 1,428451 | 5,61 | 0,00623 | 0,177725 | 10,86 | 0,01207 | 0,3404045 | 11,54 | 0,01282 | 0,365587 | 0 | 0,000 00 | 0,0000000 | 0,03 | 0,00003 | 0,0009 50 | 0,06 | 0,00007 | 0,0019 01 | 0 | 0,000000 | 0,0000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0257, A/B/ (40), | 6200-20 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 38,44 | 0,021373 | 0,60889 | 0,74 | 0,000411 | 0,011722 | 0,1 | 0,00006 | 0,001584 | 0,4 | 0,00022 | 0,0006336 | 3,49 | 0,00194 | 0,055282 | 20,89 | 0,011 61 | 0,3308 98 | 0,04 | 0,00002 | 0,0006 34 | 5,85 | 0,00325 | 0,0926 64 | 1,93 | 0,000107 | 0,030571 |
| Теплообменная аппаратура Е-0258, A/B/ (59), | 6200-21 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0,57 | 0,000158 | 0,004514 | 18,68 | 0,005193 | 0,147946 | 80,42 | 0,02236 | 0,636926 | 0,15 | 0,00004 | 0,0001188 | 0,05 | 0,00001 | 0,000396 | 0 | 0,000 00 | 0,0000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,000000 | 0,0000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0259, A/B/ (54), | 6200-22 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 3,63 | 0,001009 | 0,02875 | 18,43 | 0,005124 | 0,145966 | 75,23 | 0,02091 | 0,595822 | 0,56 | 0,00016 | 0,0004435 | 0,74 | 0,00021 | 0,005861 | 0,72 | 0,000 20 | 0,0057 02 | 0,01 | 0,00003 | 0,0007 79 | 0,49 | 0,00014 | 0,0038 81 | 0,01 | 0,000028 | 0,000079 |
| Теплообменная аппаратура Е-0259, A/B/ (56), | 6200-23 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0,57 | 0,000158 | 0,004514 | 16,68 | 0,004637 | 0,132106 | 80,42 | 0,02236 | 0,636926 | 0,15 | 0,00004 | 0,0001188 | 0,05 | 0,00001 | 0,000396 | 0 | 0,000 00 | 0,0000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0 | 0,000000 | 0,0000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0260, | 6200-24 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 43,38 | 0,024119 | 0,687139 | 0,84 | 0,000467 | 0,013306 | 0,07 | 0,00004 | 0,001109 | 0,45 | 0,00025 | 0,0007128 | 3,93 | 0,00219 | 0,062251 | 23,53 | 0,013 08 | 0,3727 15 | 0 | 0,00000 | 0,0000000 | 0,01 | 0,00001 | 0,0001 58 | 2,18 | 0,000121 | 0,034531 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А/В/ (45), | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0261, А/В/ (73), | 6200-25 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 19,87 | 0,011048 | 0,314741 | 70,16 | 0,039009 | 1,111334 | 9,57 | 0,00532 | 0,151589 | 0,39 | 0,00022 | 0,006178 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0261, А/В/ (63), | 6200-26 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 23,15 | 0,012871 | 0,366696 | 54,21 | 0,030141 | 0,858686 | 7,4 | 0,00411 | 0,117216 | 8,64 | 0,00480 | 0,136858 | 6,51 | 0,00362 | 0,103118 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0262, А/В/ (66), | 6200-27 | 7920 | 4 | 0,2 | 0,8 | 0,2222 | 6,336 | 34,34 | 0,076303 | 2,175782 | 0 | 0,000000 | 0 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 36,67 | 0,08148 | 2,323411 | 28,65 | 0,06366 | 1,815264 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0,07 | 0,000116 | 0,004435 | 0,12 | 0,000027 | 0,007603 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0263, А/В/ (71), | 6200-28 | 7920 | 2 | 0,05 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0,07 | 0,000019 | 0,000554 | 0,82 | 0,000228 | 0,006494 | 99,1 | 0,02755 | 0,784872 | 0,03 | 0,00001 | 0,00238 | 0,01 | 0,000003 | 0,000079 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 00 |
| Теплообменная аппаратура Е-0263, А/В/ (69), | 6200-29 | 7920 | 2 | 0,2 | 0,4 | 0,1111 | 3,168 | 25,46 | 0,028286 | 0,806573 | 66,37 | 0,073737 | 2,102602 | 7,51 | 0,00834 | 0,237917 | 0,64 | 0,00071 | 0,020275 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0264, А/В/ (85), | 6200-30 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 0 | 0,000000 | 0 | 0 | 0,000000 | 0 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0,16 | 0,000009 | 0,002534 | 0,05 | 0,000003 | 0,000792 |
| **Аппараты воздушного охлаждения Секция рекуперации паров секция 200** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура А- | 6200-31 | 7920 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,5544 | 17,99 | 0,003490 | 0,099737 | 41,74 | 0,008098 | 0,231407 | 5,9 | 0,00114 | 0,032710 | 2,13 | 0,00041 | 0,018089 | 5,03 | 0,000098 | 0,027886 | 0,89 | 0,000017 | 0,004934 | 0,02 | 0,000004 | 0,000111 | 0,51 | 0,000010 | 0,002827 | 0,12 | 0,000002 | 0,000665 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0201, А/В/ (03), | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура А-0202, А/В/ (17), | 6200-32 | 7920 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,5544 | 0,57 | 0,000111 | 0,00316 | 18,68 | 0,003624 | 0,103562 | 80,42 | 0,01560 | 0,445848 | 0,15 | 0,000003 | 0,00083 2 | 0,05 | 0,00001 | 0,00 0277 | 0 | 0,000 00 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 |
| Теплообменная аппаратура А-0203, А/В/ (31), | 6200-33 | 7920 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,5544 | 0 | 0,000000 | 0 | 2,05 | 0,000398 | 0,011365 | 97,78 | 0,01897 | 0,542092 | 0 | 0,000000 | 0,00000 0 | 0 | 0,00000 | 0,00 0000 | 0 | 0,000 00 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 |
| Теплообменная аппаратура А-0204, А/В/ (44), | 6200-34 | 7920 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,5544 | 0 | 0,000000 | 0 | 0,08 | 0,000016 | 0,000444 | 99,81 | 0,01936 | 0,553347 | 0 | 0,000000 | 0,00000 0 | 0 | 0,00000 | 0,00 0000 | 0 | 0,000 00 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 |
| **Секция 250** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура А-0251, А/В/ (05),А-0252(11) | 6200-35 | 7920 | 7 | 0,1 | 0,7 | 0,1944 | 5,544 | 33,23 | 0,064599 | 1,842271 | 14,71 | 0,028596 | 0,815522 | 0,04 | 0,00008 | 0,002218 | 12,82 | 0,02492 | 0,710741 | 11,56 | 0,02247 | 0,64 0886 | 3,36 | 0,006 53 | 0,1 862 78 | 0,03 | 0,0 000 6 | 0,0 016 63 | 1,15 | 0,0 022 4 | 0,0 637 56 | 0,28 | 0,00 054 | 0,01 5523 |
| Теплообменная аппаратура А-0253, А/В/ (76), | 6200-36 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 19,87 | 0,005524 | 0,15737 | 70,16 | 0,019504 | 0,555667 | 9,57 | 0,00266 | 0,075794 | 0,39 | 0,00011 | 0,00308 9 | 0 | 0,00000 | 0,00 0000 | 0 | 0,000 00 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,0 000 0 | 0,0 000 00 | 0 | 0,00 000 | 0,00 0000 |
| Теплообменная аппаратура К- | 6200-37 | 7920 | 1 | 0,12 | 0,12 | 0,0333 | 0,9504 | 40,02 | 0,013327 | 0,38035 | 17,71 | 0,005897 | 0,168316 | 0,05 | 0,00002 | 0,000475 | 15,44 | 0,00514 | 0,146742 | 13,92 | 0,00464 | 0,13 2296 | 4,05 | 0,001 35 | 0,0 384 91 | 0,04 | 0,0 000 1 | 0,0 003 80 | 1,39 | 0,0 004 60 | 0,0 132 11 | 0,33 | 0,00 011 0 | 0,00 3136 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0251, A/B/ (02), | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура К-0252, A/B/ (08), | 6200-38 | 7920 | 1 | 0,12 | 0,12 | 0,0333 | 0,9504 | 42,52 | 0,014159 | 0,40411 | 6,71 | 0,002234 | 0,063772 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 17,47 | 0,000582 | 0,166035 | 18,04 | 0,000601 | 0,171452 | 5,49 | 0,000183 | 0,052177 | 0,006 | 0,000002 | 0,000570 | 1,86 | 0,000062 | 0,017677 | 0,46 | 0,000015 | 0,004372 |
| **ВСЕГО** | | | | | | **2,2974 3** | **59,9544** | | **0,473947** | **13,512350** | | **0,546793** | **15,587188** | | **0,640470** | **18,260250** | | **0,178354** | **5,085735** | | **0,165507** | **4,718562** | | **0,053090** | **1,513361** | | **0,000507** | **0,014683** | | **0,016060** | **0,457276** | | **0,004216** | **0,120477** |

## ПРОИЗВОДСТВО 006 УСТАНОВКА ЗАМЕДЛЕННОГО КОКСОВАНИЯ

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *BB* | | *E* | *E* | *GK* |
| Технологическая печь П-1 | 0009-01 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1545,8985 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 |
| Технологическая печь П-2 | 0009-02 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1545,8985 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 |
| Технологическая печь П-3 | 0009-03 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1545,8985 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 |
| Технологическая печь П-4 | 0009-04 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1545,8985 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 |

| *Число форсунок, шт.* | *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *NN* | *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 17422,3 | 0,00020243 | 36238,3 | 1,630160 | 50,986188 | 0,264901 | 8,285256 | 0,161461 | 5,049983 | 0,644124 | 20,146138 | 0,644124 | 20,146138 |
| 6 | 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 17422,3 | 0,00020243 | 36238,3 | 1,630160 | 50,986188 | 0,264901 | 8,285256 | 0,161461 | 5,049983 | 0,644124 | 20,146138 | 0,644124 | 20,146138 |
| 6 | 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 17422,3 | 0,00020243 | 36238,3 | 1,630160 | 50,986188 | 0,264901 | 8,285256 | 0,161461 | 5,049983 | 0,644124 | 20,146138 | 0,644124 | 20,146138 |
| 6 | 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 17422,3 | 0,00020243 | 36238,3 | 1,630160 | 50,986188 | 0,264901 | 8,285256 | 0,161461 | 5,049983 | 0,644124 | 20,146138 | 0,644124 | 20,146138 |
| | | | | | | | | **ИТОГО:** | **6,520640** | **203,944752** | **1,059604** | **33,141024** | **0,645844** | **20,199932** | **2,576496** | **80,584552** | **2,576496** | **80,584552** |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

**Расчет выбросов от Установки замедленного коксования**

| Наименование | Номер | Т, час/год | V, м3 | Р, гПа | Кд | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | | Диэтаноламин (1880) | | |
| | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| Колонна К-1 | 6011-01 | 8688 | 452 | 40,82 | 0,32 | 0,12762 | 0,03545 | 1,108762 | 10 | 0,003545 | 0,110876 | 50 | 0,017725 | 0,554381 | 40 | 0,01418 | 0,443505 | | | |
| Колонна К-2, К-3, К-4 | 6011-02 | 8688 | 17,5 | 47,6 | 0,32 | 0,010706 | 0,00892 | 0,27904 | 10 | 0,000892 | 0,027904 | 50 | 0,004460 | 0,13952 | 40 | 0,00357 | 0,111616 | | | |
| Газоводосепаратор | 6011-03 | 8688 | 80 | 25,5 | 0,32 | 0,021919 | 0,00609 | 0,19043 | 10 | 0,000609 | 0,019043 | 50 | 0,003045 | 0,095215 | 40 | 0,00244 | 0,076172 | | | |
| Емкости Е-2, Е-8, Е-9, Е-10, Е-12, Е-13, Е-16, Е-17 | 6011-04 | 8688 | 35 | 25,5 | 0,32 | 0,011313 | 0,02514 | 0,7863 | 10 | 0,002514 | 0,07863 | 50 | 0,012570 | 0,39315 | 40 | 0,01006 | 0,314520 | | | |
| Газоконденсаторы Е-24, Е-31 | 6011-05 | 8688 | 35 | 25,5 | 0,32 | 0,011313 | 0,006285 | 0,7863 | 10 | 0,000629 | 0,07863 | 50 | 0,003143 | 0,39315 | 40 | 0,00251 | 0,314520 | | | |
| Насосы откачки насыщенного амина (блок аминовой очистки газа) | 6011-06 | 8688 | 2 | 0,08 | 0,0444 | 0,000082 | 0,000046 | 0,0057 | | | | | | | | | | 99,49 | 0,00005 | 0,005671 |
| Камера коксования Р-1, 2, 3, 4 | 6011-07 | 8688 | 545 | 51,02 | 0,32 | 0,177182 | 0,196869 | 6,157429 | 10 | 0,019687 | 0,615743 | 50 | 0,098435 | 3,078715 | 40 | 0,07875 | 2,462972 | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,2788** | **9,313961** | | **0,027876** | **0,930826** | | **0,139378** | **4,654131** | | **0,11151** | **3,723305** | | **0,00005** | **0,005671** |

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | уд.выброс, кг/ч | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | |
| | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| Сырьевые теплообменники Т-1/1, Т-1/1а, Т-1/2, Т-1/2а, Т-1/3, Т-1/3а | 6011-07 | 8688 | 6 | 0,02 | 0,12 | 0,0333 | 1,0426 | 10 | 0,00333 | 0,10426 | 50 | 0,016650 | 0,5213 | 40 | 0,01332 | 0,417040 |
| Аппарат воздушного охоаждения Х7 | 6011-08 | 8688 | 1 | 0,01 | 0,01 | 0,00278 | 0,0869 | 10 | 0,000278 | 0,00869 | 50 | 0,001390 | 0,04345 | 40 | 0,00111 | 0,034760 |
| Погружной холодильник Х9 | 6011-09 | 8688 | 1 | 0,01 | 0,01 | 0,00278 | 0,0869 | 10 | 0,000278 | 0,00869 | 50 | 0,001390 | 0,04345 | 40 | 0,00111 | 0,034760 |
| ИТОГО: | | | | | | 0,03886 | 1,2164 | | 0,003886 | 0,12164 | | 0,01943 | 0,6082 | | 0,01554 | 0,48656 |

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | Одновр.в работе | уд.выброс, кг/ч | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | |
| | | | | | | | | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Насосное оборудование (мазут) Н1Б, Н2, Н1А, Н2А, Н3, Н3А, Н3Б, Н6 | 6011-10 | 7920 | 8 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,634 | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (легкий газойль) Н4, Н4А | 6011-11 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (тяжелый газойль) Н5, Н5А | 6011-12 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) Н9, Н9А, Н003, Н003А | 6011-13 | 7920 | 4 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,634 | 67,67 | 0,003762452 | 0,4290278 | 25,01 | 0,001390556 | 0,1585634 | 2,3 | 0,00012788 | 0,014582 | 2,17 | 0,000120652 | 0,0137578 |
| Насосное оборудование (газойль) Н7, Н7А | 6011-14 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | | | | |
| Насосоткачки бензина из сепаратора С-2 | 6011-15 | 7920 | 2 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,317 | 67,67 | 0,003762452 | 0,2145139 | 25,01 | 0,001390556 | 0,0792817 | 2,3 | 0,00012788 | 0,007291 | 2,17 | 0,000120652 | 0,0068789 |
| Насосное оборудование (щелочь) Н16, Н16А | 6011-16 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (насыщ. амин) 51Р001А, 51Р001Б | 6011-17 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Насосы откачки насыщенного амина (блок аминовой очистки газа) | 6011-18 | 7920 | 2 | 2 | 0,08 | 0,04444 | 1,2672 | | | | | | | | | | | | |
| Кожутрубные теплообменники Т2, Т3, Т4, Т5, Т6, Т18, Х1, Х1а, Х3, Х5, Х12 | 6011-19 | 7920 | 11 | | 0,02 | 0,0611 | 1,7424 | 10 | 0,00611 | 0,17424 | 50 | 0,03055 | 0,8712 | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | 0,13334 | 5,3866 | | 0,013634904 | 0,8177817 | | 0,033331112 | 1,1090451 | | 0,00025576 | 0,021873 | | 0,000241304 | 0,0206367 |

| Ксилол | | | Амилены | | | Этилбензол | | | Алканы С12-19 | | | Сероводород | | | Натрий гидрооксид | | | Диэтаноламин (1880) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| | | | | | | | | | 99,52 | 0,002766656 | 0,6309568 | 0,48 | 0,000013344 | 0,0030432 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| 0,29 | 0,000016124 | 0,0018386 | 2,5 | 0,000139 | 0,01585 | 0,06 | 0,000003336 | 0,0003804 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| 0,29 | 0,000016124 | 0,0009193 | 2,5 | 0,000139 | 0,007925 | 0,06 | 0,000003336 | 0,0001902 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,04444 | 1,2672 |
| | | | | | | | | | 40 | 0,02444 | 0,69696 | | | | | | | | | |
| | 0,000032248 | 0,0027579 | | 0,000278 | 0,023775 | | 0,000006672 | 0,0005706 | | 0,035546656 | 1,8031168 | | 0,000013344 | 0,0030432 | | 0,00278 | 0,1584 | | 0,04722 | 1,4256 |

| Наименование | Номер | Т, час/год | V, м3 | Мп | Тап, К | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | |
| | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| Абсорбер аминовой очистки газа (блок аминовой очистки газа) | 6011-020 | 7920 | 15,717 | 27,22 | 324 | 0,00038 | 0,000106 | 0,00301 | 10 | 0,000011 | 0,000301 | 50 | 0,000053 | 0,001505 | 40 | 0,00004 | 0,001204 |
| Емкость обраотанного газа (сапаратор) (блок аминовой очистки газа) | 6011-021 | 7920 | 14,7745 | 27,22 | 318 | 0,00037 | 0,000103 | 0,002930 | 10 | 0,00001 | 0,000293 | 50 | 0,000052 | 0,001465 | 40 | 0,00004 | 0,001172 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,000209 | 0,00594 | | 0,000021 | 0,000594 | | 0,000105 | 0,00297 | | 0,00008 | 0,002376 |

| ИТОГО ОТ ИСТОЧНИКА №6011: | Углеводороды предельные (С1-С5) | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | Бензол | | Толуол | | Ксилол | | Амилены | | Этилбензол | | Алканы С12-19 | | Сероводород | | Натрий гидрооксид | | Диэтаноламин (1880) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год |
| | 0,045417904 | 1,8708417 | 0,19224411 | 6,3743461 | 0,00025576 | 0,021873 | 0,0002413 | 0,0206367 | 0,00003248 | 0,0027579 | 0,000278 | 0,023775 | 6,672E-06 | 0,0005706 | 0,16267656 | 6,0153578 | 1,3344E-05 | 0,0030432 | 0,00278 | 0,1584 | 0,04727 | 1,431271 |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

**Расчет выбросов от Дизельного генератора**

| Источник выбросов | № источника | Параметры источн | | Время | Объем | Температура | Расход топлива | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота | диаметр | работы, | отх. | отх. | | азота диоксид | азота оксид | сажа | серы диоксид | углерода оксид | формальдегид | Проп-2-ен-1-аль | С12-С19 |

| | | | | | газов | газов | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | м | м | ч/год | м3/с | С | кг/ч | т/год | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г |
| Дизельная электростанция | 0055 | 15 | 0,2 | 1560 | 0,0154 | 180 | 3,8 | 6,000 | 0,032051 | 0,180000 | 0,041667 | 0,2340000 | 0,0053420 | 0,030000 | 0,010684 | 0,060000 | 0,0267090 | 0,150000 | 0,001282 | 0,007200 | 0,001282 | 0,0072 | 0,0128210 | 0,072000 |

*РНД 211.2.02.04-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок Приложение № 9 к приказу № 221-Ө Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 года*

**Расчет выбросов от станков**

| Наименование источника | №№ | Кол-во | Время | Циклон | марка | расход | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | шт. | работы | Фактическое КПД очистки, % | электродов | | диоксид марганца | | оксид железа | | пыль абразивная | | взвешенные вещества | | углерода оксид | | фтор.водород | | азота диоксид | | пыль неорганич. 20-70% SiO2 | | фториды | |
| | | | | | | кг/год | 143 | | 123 | | 2930 | | 2902 | | 337 | | 342 | | 301 | | 2908 | | 0344 | |
| | | | ч/год | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Заточной станок | 0058 | 2 | 1000 | 80 | | | | | | | 0,00198 | 0,01426 | 0,00288 | 0,02074 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 0059-01 | 2 | 250 | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00178 | | | | | | | | | | |
| Сварочный аппарат | 6114-01 | 1 | 840 | | УОНИ 13/55 | 504,0 | 0,00018 | 0,00055 | 0,00232 | 0,00701 | | | | | 0,00222 | 0,00670 | 0,000155 | 0,000047 | 0,000450 | 0,00136 | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 |
| Газорезка | 6114-02 | 1 | 1200 | | | | 0,00053 | 0,002280 | 0,03586 | 0,154920 | | | | | 0,01761 | 0,076080 | | | 0,017806 | 0,076920 | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,00071** | **0,00283** | **0,03818** | **0,16193** | **0,00198** | **0,01426** | **0,00387** | **0,02252** | **0,01983** | **0,08278** | **0,00016** | **0,00047** | **0,01826** | **0,07828** | **0,00017** | **0,00050** | **0,00017** | **0,00050** |

*РНД 211.2.02.06-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)*

**Расчет выбросов от резервуаров**

| *Наименование источника выделения* | *№ источника выброса* | *Кол-во* | *Время работы* | *Количество закачиваемой жидкости (В)* | | *Количество, шт* | *Объем резервуара (V)* | *Коэффициент наполнения (К)* | *Молеклярный вес (М)* | *Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па* | *Абсолютная температура в газовом пространстве (Т)* | *Переводной коэффициент (Пакгс/см2)* | *Плотность (т/м3)* | *Потери азотной подушки для резервуаров (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч)* | *Количество бензина, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг)* | *Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3)* | *Из резервуара вытеснено азотной подушкой* | *паров бензина, %* | *паров азота, %* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | *т/год* | *м3/час* | | | | | | | | | | | | | *69* | *31* |
| Резервуары хранения прямогонного бензина | 0229 | 2 | 8760 | 132369,6 | 21 | 2 | 2000 | 0,95 | 112,880 | 66650 | 297 | 100000 | 0,73 | 0,004 | 5872 | 1246 | 1800 | 1246 | 554 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости* | *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | | Толуол (0621) | | | Амилены (0501) | | | Этилбензол (0627) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м3/час* | *г/с* | *т/год* | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,16 | 0,0008280 | 0,000571 | 0,115786 | 3,334637 | 67,67 | 0,078352 | 2,256549 | 25,01 | 0,028958 | 0,833993 | 2,3 | 0,002663 | 0,076697 | 0,29 | 0,000336 | 0,009670 | 2,17 | 0,002513 | 0,072362 | 2,5 | 0,002895 | 0,083366 | 0,06 | 0,000069 | 0,002001 |
| | | | | | | **0,078352** | **2,256549** | | **0,028958** | **0,833993** | | **0,002663** | **0,076697** | | **0,000336** | **0,009670** | | **0,002513** | **0,072362** | | **0,002895** | **0,083366** | **0,06** | **0,000069** | **0,002001** |

*Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| Наименование источников | Номер источника | Кол-во | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | | Сероводород (0333) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 0227 | 2 | 2000 | 400 | 274132,5 | 274132,5 | наземный | 0,8 | 4 | 4 | 5,4 | 2,67 | 0,0043 | 0,48 | 1,765929 | 99,52 | 0,477696 | 1,757453 | 0,48 | 0,002304 | 0,008476 |
| Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 0228 | 2 | 1000 | 400 | 274132,5 | 274132,5 | наземный | 0,83 | 4 | 4 | 5,4 | 2,67 | 0,0043 | 0,498 | 1,831721 | 99,52 | 0,49561 | 1,822929 | 0,48 | 0,00239 | 0,008792 |
| Резервуары хранения печного топлива УЗК | 0230 | 2 | 3000 | 400 | 199380,5712 | 199380,5712 | наземный | 0,8 | 2,6 | 4,8 | 6,12 | 3,74 | 0,005 | 0,544 | 1,199033 | 100 | 0,544 | 1,199033 | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **1,5220000** | **4,7966830** | | **1,517306** | **4,779415** | | **0,004694** | **0,017268** |

*Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

**Расчет выбросов от блока аминовой очистки газа коксования**

| Наименование источников | Номер источника | Кол-во | Т час/год | Р, гПа | V, $м^3$ | $М_П$ | Коэф-нт сжимаемости | $Т_{АП}$, К | Удельный выброс | П, | $М_{сек}$, | G, | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | | Диэтаноламин (1880) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | кг/час | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Блок аминовой очистки газа коксования (абсорбер аминовой очистки газа 51-V-001, емкость обработанного газа 51-D-001, блок аминовой очистки газа коксования CC65X50-200, CCV40-200) | 6064 | 1 | 8688 | 2,418 | 6,5 | 27,22 | 1 | 324 | | 0,00038 | 0,000106 | 0,003301 | 7,42 | 0,000008 | 0,000245 | 37,1 | 0,000039 | 0,001225 | 29,68 | 0,000031 | 0,000998 | 25,8 | 0,000027 | 0,000852 |
| | | 1 | 8688 | 2,224 | 1,75 | 27,22 | 1 | 318 | | 0,00013 | 0,000036 | 0,001129 | 7,42 | 0,000003 | 0,000084 | 37,1 | 0,000013 | 0,000419 | 29,68 | 0,000011 | 0,000335 | 25,8 | 0,000009 | 0,000291 |
| | | 2 | 8688 | | | | | | 0,08 | | 0,044444 | 1,390080 | 7,42 | 0,003298 | 0,103144 | 37,1 | 0,016489 | 0,515772 | 29,68 | 0,013191 | 0,412576 | 25,8 | 0,011467 | 0,358641 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | **0,044586** | **1,39451** | | **0,003309** | **0,103473** | | **0,016541** | **0,517364** | | **0,013233** | **0,413991** | | **0,011503** | **0,359784** |

**Расчет выбросов от переработки и хранения кокса**

| Наименование источника | № источника выброса | Наименование материала пересыпки | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2) | Поверхность пыления в плане, м2 | Унос пыли с 1 м2 фактической поверхности материала, г/м2*сек | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Углерод (0328) | |
| | | | T, час | $G_{час}$,т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | $K_6$ | $K_7$ | K3SR | F | Q | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Открытая емкость накопления кокса | 6115 | переработка кокса | 8760 | 18,000 | 157680 | 0,25 | 0,1 | 1,7 | 0,1 | 0,01 | | 1 | 1,4 | | | 1,5 | 0,3187500 | 5,518800 |
| | | хранение кокса | 8760 | | | | | 1,7 | 0,1 | 0,01 | 1,45 | 1 | 1,4 | 1280 | 0,002 | 0,6 | 0,0063100 | 0,163886 |
| Участок временного хранения кокса | 6116-01 | переработка кокса | 8760 | 30,000 | 262800 | 0,25 | 0,1 | 1,7 | 0,5 | 0,01 | | 1 | 1,4 | | | 1,5 | 2,6562500 | 45,990000 |
| | | хранение кокса | 8760 | | | | | 1,7 | 0,5 | 0,01 | 1,45 | 1 | 1,4 | 5000 | 0,002 | 0,6 | 0,1232500 | 3,200904 |
| | 6116-02 | хранение кокса | 8760 | | | | | 1,7 | 1 | 0,01 | 1,45 | 1 | 1,4 | 1000 | 0,002 | 0,6 | 0,0493000 | 1,280362 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | **3,1538600** | **56,1539520** |

**Расчет выбросов от градирни**

| Наименование источников | Номер источника | Время работы | площадь поверхности жидкости нефтеотделителей | производительность по воде, м3/час | степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом, принимается по таблице 6 | коэффициент, учитывающий степень укрытия нефтеотделителей с боков | удельный выброс (кг/м3) табл. 9 | Количество выбросов (кг/ч) | Выбросы | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Амилены (0501) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | K1 | K2 | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **Градирни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| производительность по воде (1 система) | 6222 | 8760,00 | | 150 | | | 0,017 | 0,00000255 | 0,000001 | 0,000032 | 84,18 | 0,000001 | 0,000027 | | | | 4,03 | 4,03E-08 | 0,000001 |
| производительность по воде (2 система) | | 8760,00 | | 150 | | | 0,008 | 0,0000012 | 0,0000003 | 0,000009 | | | | 92,82 | 0,0000003 | 0,000008 | 0,94 | 2,8E-09 | 8,46E-08 |
| площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (1 система) | | 8760,00 | 70 | | 1 | 0,7 | 0,093 | 4,557 | 1,265833 | 39,919309 | 86,66 | 1,096971 | 34,594073 | | | | 2,69 | 0,034051 | 1,073829 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (2 система) | | 8760,00 | 70 | | 1 | 0,7 | 0,019 | 0,931 | 0,258611 | 8,155556 | | | | 91,83 | 0,237482 | 7,489247 | 0,59 | 0,001526 | 0,048118 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **1,5244453** | **48,074906** | | **1,096972** | **34,5941** | | **0,237482279** | **7,489255** | | **0,035577043** | **1,121948085** |

| Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | | Толуол (0621) | | | Сероводород (0333) | | | Фенол (1071) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,27 | 2,27E-08 | 0,000001 | 2,44 | 2,44E-08 | 0,000001 | 5,27 | 5,27E-08 | 0,000002 | 0,74 | 7,4E-09 | 2,368E-07 | 1,07 | 1,07E-08 | 3,424E-07 |
| 0,96 | 2,9E-09 | 8,64E-08 | 0,94 | 2,8E-09 | 0,0000001 | 1,79 | 5,4E-09 | 1,611E-07 | 0,37 | 1,1E-09 | 3,33E-08 | 2,18 | 6,5E-09 | 1,962E-07 |
| 2,86 | 0,036203 | 1,141692 | 2,89 | 0,036583 | 1,153668 | 4,34 | 0,054937 | 1,732498 | 0,33 | 0,004177 | 0,131734 | 0,23 | 0,002911 | 0,091814 |
| 2,16 | 0,005586 | 0,17616 | 1,83 | 0,004733 | 0,149247 | 2,64 | 0,006827 | 0,215307 | 0,94 | 0,002431 | 0,076662 | 0,01 | 0,000026 | 0,000816 |
| | **0,041789026** | **1,317853086** | | **0,041316027** | **1,302916085** | | **0,061764058** | **1,947807161** | | **0,006608009** | **0,20839627** | | **0,002937017** | **0,092630539** |

**Расчет от неплотностей**

| Источник | Среда | № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | Кол-во фланцев | Расчетная величина утечки, кг/ч | | Расчетная доля уплотнений, потерявших герм. | | Выброс веществ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ЗРА | Фланцы | ЗРА | Фланцы | кг/час | г/сек | т/год |
| Реакторный блок | Смесь углеводородов | 7001 | 8760 | 79 | 104 | 0.020988 | 0.00072 | 0.293 | 0.03 | 0.48806 | 0.135572 | 4.27541 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 (10%) | 0.013557 | 0.427541 |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С6-С10 (50%) | 0.067786 | 2.137705 |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С12-С19 (40%) | 0.054229 | 1.710164 |
| Горячая насосная | Смесь углеводородов | 6011 10 | 8760 | 21 | 30 | 0.006588 | 0.000288 | 0.07 | 0.02 | 0.00986 | 0.002739 | 0.08637 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С12-С19 (99.52%) | 0.002726 | 0.085955 |
| | | | | | | | | | | Сероводород (0,48%) | 0.0000131 | 0.0004146 |
| Блок улавливания нефтяных паров и узел присадки | Смесь углеводородов | 7002 | 8760 | 160 | 500 | 0.020988 | 0.00072 | 0.293 | 0.03 | 0.99472 | 0.276311 | 8.71375 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 (10%) | 0.027631 | 0.871375 |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С6-С10 (50%) | 0.138156 | 4.356875 |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С12-С19 (40%) | 0.110524 | 3.4855 |
| Блок фильтрации и циркуляции кубового продукта колонны К-1 | Смесь углеводородов | 7003 | 8760 | 44 | 72 | 0.006588 | 0.000288 | 0.07 | 0.02 | 0.02071 | 0.005753 | 0.18142 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 (10%) | 0.000575 | 0.018142 |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С6-С10 (50%) | 0.002877 | 0.09071 |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С12-С19 (40%) | 0.002301 | 0.072568 |
| Блок компримирования газов | Смесь углеводородов | 7004 | 8760 | 35 | 68 | 0.020988 | 0.00072 | 0.293 | 0.03 | 0.2167 | 0.060194 | 1.89829 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 (10%) | 0.006019 | 0.189829 |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С6-С10 (50%) | 0.030097 | 0.949145 |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С12-С19 (40%) | 0.024078 | 0.759316 |
| Блок промывочной жидкости | Смесь углеводородов | 7005 | 8760 | 50 | 133 | 0.012996 | 0.000396 | 0.365 | 0.05 | 0.23981 | 0.066614 | 2.10074 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С12-С19 (100%) | 0.066614 | 2.10074 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Блок подачи деэмульгатора | Смесь углеводородов | 7006 | 8760 | 35 | 59 | 0.012996 | 0.000396 | 0.365 | 0.05 | 0.16719 | 0.046442 | 1.46458 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Метилбензол (30%) | 0.013933 | 0.439374 |
| | | | | | | | | | | Изобутиловый спирт (40%) | 0.018577 | 0.585832 |

## ПРОИЗВОДСТВО 007 УСТАНОВКА ПРОКАЛКИ НЕФТЯНОГО КОКСА

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* |
| **Установка прокалки нефтяного кокса** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь прокалки нефтяного кокса | 0010 | 7920 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 450,55 | 28,00 | 0,47 | 0,81 | 0,829 | 2,3 | 1,978 | 13 | 1 |
| Печь прокал кинефтяного кокса | | | | | | летучий газ | 2 202,33 | 7 175,40 | | 0,85 | | 1,62 | | | |
| Печь дожига | | 7920 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 450,55 | 25,00 | 0,47 | 0,81 | 0,829 | 2,3 | 1,978 | 7 | 1 |
| Печь дожига | | | | | | летучий газ | 2 202,33 | 3 863,60 | | 0,85 | | 1,62 | | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **9 305,77** | **11 092,01** | | | | | | | |

| *Содержание* | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *серы* | *H2S* | *RSH* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | 54428,4 | 270580,0 | 0,00105 | 93801,1 | 21,881295 | 121,940081 | 3,555710 | 19,815261 | 21,894737 | 122,027534 | 1,938701 | 10,805105 | 1,938701 | 10,805105 |
| 1,802 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | 29307,6 | 270580,0 | 0,001949 | 93801,1 | 40,636513 | 122,299650 | 6,603433 | 19,873692 | 21,895973 | 65,877682 | 1,938701 | 5,832906 | 1,938701 | 5,832906 |
| 1,802 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **62,517808** | **244,239731** | **10,159143** | **39,688953** | **43,790710** | **187,905216** | **3,877402** | **16,63801** | **3,877402** | **16,638011** |

| Наименование источника | Время работы | Объем образования, тонн | Содержание влаги в сыром суммарном коксе, в % | Выработка сырого кокса без влаги, тонн | Среднее содержание серы, % | Содержание серы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | т/год | % масс |
| Летучий газ | 7920,00 | ***8 157,20*** | | | | ***147,00*** | 1,802 |
| Выработка сырого суммарного кокса установкой УЗК | | 23 891,00 | 12,90 | 20 809,00 | 1,31 | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Выработка прокаленного кокса установкой УПНК | | 12 651,80 | | | 1,31 | | | |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

**Расчет выбросов от Установки прокалки нефтяного кокса**

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | Углерод (0328) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/с | т/год |
| Неорганизованные источники (Теплообменники и аппараты воздушного охлаждения, Насосы, Емкости, Газосепаратор, Дробилка Х-4411, Ленточный конвейер КЛ-1-3, КП-1, Весовой дозатор F-3411, Конвейер сырого кокса F-4411, F-4412-4414, F-4431-4433, Качающий конвейер F-4421 A,B,C, Конвейер прокаленного кокса F-4440-4443, F-4445, Цепной скребковый конвейер прокаленного кокса F- 4444, Качающийся конвейер прокаленного кокса F-4451 A,B,C,Д, Ковшовый элеватор F-5401, Шнековые конвейера F-4456 A,B F-4456 C, Вибрационный грохот сырого кокса Х-4412 1,2,3,4). | 6117 | 16 000 | 7 920 | 0 | 0,578 | 73,111860 | 20,308850 | 579,045931 | 100 | 20,30885 | 579,045931 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **20,308850** | **579,045931** | | **20,30885** | **579,045931** |

**Расчет выбросов от Дизельного генератора**

| Источник выбросов | № источника | Параметры источн | | Время | Объем | Температура | Расход топлива | | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота | диаметр | работы, | отх. газов | отх. газов | | | азота диоксид | | азота оксид | | сажа | | серы диоксид | | углерода оксид | | формальдегид | | Проп-2-ен-1-аль | | С12-С19 | |
| | | м | м | ч/год | м3/с | С | кг/ч | т/год | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г |
| Дизельная электростанция | 0061 | 4 | 0,15 | 8760 | 0,0005 | 180 | 0,1 | 1,200 | 0,001142 | 0,036000 | 0,001484 | 0,046800 | 0,000190 | 0,006000 | 0,000381 | 0,012000 | 0,000951 | 0,030000 | 0,000046 | 0,001440 | 0,000046 | 0,00144 | 0,0004570 | 0,014400 |

РНД 211.2.02.04-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок Приложение № 9 к приказу № 221-Ө Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 года

**Расчет выбросов от силосов**

| Источники источников | № источника выброса | Время работы, ч/год | Объем переработки, т/год | Количество выделившийся пыли (табл. 1.16) | Выброс веществ | | | Углерод (0328) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на перерабатываемый материал, кг/т | кг/ч | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С. | 0231 | 7920 | 126720,00 | 0,28 | 4,4800 | 1,244444 | 35,481600 | 100 | 1,244444 | 35,4816 |
| Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6. | 0232 | 7920 | 169850,03 | 0,28 | 6,0048 | 1,668000 | 47,558009 | 100 | 1,668 | 47,558009 |
| Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д. | 0233 | 7920 | 839266,00 | 0,28 | 29,6710 | 8,241950 | 234,994480 | 100 | 8,24195 | 234,99448 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **11,154394** | **318,034089** |

## 008 ПРОИЗВОДСТВО АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ

**Расчет выбросов от технологических печей**

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во топок | Однов рем. работ ающих топок | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива B | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение Vcr/Vr | Отношение Vcr/Vr смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | τ, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK | NN |
| **Технологическая печь CCR** | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-101 | 0032 | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | топливный газ | 1 006,20 | 10 780,48 | 0 | 0,8 | 0,802 | 2,3 | 2,268 | 17,35 | 14 |
| | | | | | | природный газ | 49,80 | 533,58 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-102 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | топливный газ | 1 769,00 | 16 136,31 | 0 | 0,8 | 0,802 | 2,3 | 2,272 | 30,32 | 24 |
| | | | | | | природный газ | 76,00 | 693,26 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-103 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | топливный газ | 1 083,98 | 10 780,48 | 0 | 0,8 | 0,802 | 2,3 | 2,265 | 18,76 | 14 |
| | | | | | | природный газ | 58,02 | 577,04 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-104 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | топливный газ | 760,86 | 10 780,48 | 0 | 0,8 | 0,801 | 2,3 | 2,276 | 12,98 | 10 |
| | | | | | | природный газ | 28,14 | 398,67 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-105 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 63,00 | 1158,715 | 0,101 | 0,87 | 0,81 | 1,37 | 2,19 | 9,46 | 8 |
| | | | | | | топливный газ | 547,58 | 10780,48 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 14,42 | 283,9723 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-401 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 153,00 | 1 158,72 | 0,1 | 0,87 | 0,81 | 1,37 | 2,17 | 23,1 | 12 |
| | | | | | | топливный газ | 1 297,06 | 11 999,46 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 74,94 | 693,26 | | 0,84 | | 1,62 | | | |

| Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. тепплопр -ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| серы | H2S | RSH | золы | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | | Углерод (0328) | |
| % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| | 0,06 | | | 5188,64 | 5029,5 | 0,00016448 | 22532,2 | 0,823577 | 31,765694 | 0,133831 | 5,161915 | 0,315405 | 12,165397 | 0,44000 | 16,971097 | 0,44000 | 16,971097 | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,06 | | | 5289,32 | 5135,0 | 0,00016473 | 39436,8 | 1,443650 | 47,408311 | 0,234593 | 7,703846 | 0,554485 | 18,208270 | 0,76875 | 25,244344 | 0,76875 | 25,244344 | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,06 | | | 5610,31 | 5431,9 | 0,00016429 | 24335 | 0,888444 | 31,808072 | 0,144372 | 5,168806 | 0,339798 | 12,165806 | 0,47583 | 17,036280 | 0,47583 | 17,036280 | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,06 | | | 5434,47 | 5279,5 | 0,00016464 | 16894,5 | 0,618113 | 31,528955 | 0,10044 | 5,123437 | 0,23847 | 12,164129 | 0,32875 | 16,768729 | 0,32875 | 16,768729 | | |
| | 0,0005 | | | | | | | 3,773784 | 142,51103 | 0,61324 | 23,15800 | 1,44817 | 54,703602 | 2,01333 | 76,020450 | 2,01333 | 76,020450 | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 4950,89 | 5030,2 | 0,00019331 | 12877,2 | 0,553176 | 38,946467 | 0,08989 | 6,328794 | 0,32356 | 21,623783 | 0,26042 | 18,334752 | 0,26042 | 18,334752 | 0,00158 | 0,09901 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 8059,59 | 8107,7 | 0,00019134 | 31133,4 | 1,323792 | 43,286410 | 0,21512 | 7,034035 | 0,77845 | 23,071701 | 0,63542 | 20,777155 | 0,63542 | 20,777155 | 0,00381 | 0,09973 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | **ВСЕГО ПО ПЕЧИ CCR:** | | | **9,424536** | **367,25494** | **1,53149** | **59,67884** | **3,99834** | **154,10269** | **4,92250** | **191,15281** | **4,92250** | **191,15281** | **0,00539** | **0,198738** |

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* |
| **Технологическая печь РХ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-601 | 0039 | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,64 | 51 | 33 |
| | | | | | | топливный газ | 1 340,28 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 117,72 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-701 | | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,65 | 51 | 10 |
| | | | | | | топливный газ | 1 435,41 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 22,59 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-651 | | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,65 | 51 | 13 |
| | | | | | | топливный газ | 1 435,41 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 22,59 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-702 | | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,65 | 51 | 8 |
| | | | | | | топливный газ | 1 435,41 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 22,59 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-652 | | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,65 | 51 | 13 |
| | | | | | | топливный газ | 1 435,41 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | природный газ | 22,59 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |

| Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | | Углерод (0328) | |
| серы | H2S | RSH | золы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 0,43 | | | 0,009 | 6470,51 | 7100,9 | 0,00024341 | 74985,5 | 4,056049 | 52,069935 | 0,659108 | 8,461365 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 21352,68 | 23575,9 | 0,00024489 | 75442,8 | 4,105597 | 52,706012 | 0,667160 | 8,564733 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 16425,14 | 18135,3 | 0,00024489 | 75442,8 | 4,105597 | 52,706012 | 0,667160 | 8,564733 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 26690,85 | 29469,8 | 0,00024489 | 75442,8 | 4,105597 | 52,706012 | 0,667160 | 8,564733 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 16425,14 | 18135,3 | 0,00024489 | 75442,8 | 4,105597 | 52,706012 | 0,667160 | 8,564733 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | **ВСЕГО ПО ПЕЧАМ РХ:** | | | **20,478437** | **262,893983** | **3,327748** | **42,72029** | **46,89232** | **162,290980** | **10,1250** | **129,970695** | **10,12500** | **129,970695** | **0,425250** | **0,857805** |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

**Расчет выбросов от Установки**

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | Углеводороды С12--19 (2754) | | | Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR) (Реакторное оборудование, Насосное и компрессорное оборудование, Регенератор, Колонны, емкости, электронагреватель, | 6091 | 118 646 | 8 419 | 14,746 | 0,395 | 150,804137 | 41,890038 | 1269,620029 | 53,56 | 22,436304 | 680,008488 | 6,33 | 2,651639 | 80,366948 | 8,36 | 3,502007 | 106,140234 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| теплообменная аппаратура, Аппараты воздушного охлаждения). | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **41,890038** | **1269,620029** | | **22,436304** | **680,008488** | | **2,651639** | **80,366948** | | **3,502007** | **106,140234** |

| **Толуол (0621)** | | | **Амилены (0501)** | | | **Этилбензол (0627)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| 5,15 | 2,157337 | 65,385431 | 25,36 | 10,623314 | 321,975639 | 1,24 | 0,519436 | 15,743288 |
| | **2,157337** | **65,385431** | | **10,623314** | **321,975639** | | **0,519436** | **15,743288** |

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **Углеводороды С12--19 (2754)** | | | **Бензол (0602)** | | | **Ксилол (0616)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Установка по производству ароматических углеводородов (ParamaX) (Реакторы, аппараты колонного типа, теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, емкостная аппаратура, Насосное оборудование). | 6100 | 89 639 | 6 686 | 0 | 0,25 | 74,849565 | 20,791546 | 500,440449 | 53,56 | 11,135952 | 268,035904 | 6,33 | 1,316105 | 31,67788 | 8,36 | 1,738173 | 41,836822 |
| **ИТОГО:** | | | | | | **20,791546** | **500,440449** | | **11,135952** | **268,035904** | | **1,316105** | **31,677880** | | **1,738173** | **41,836822** | |

| **Толуол (0621)** | | | **Амилены (0501)** | | | **Этилбензол (0627)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| 5,15 | 1,070765 | 25,772683 | 25,36 | 5,272736 | 126,911698 | 1,24 | 0,257815 | 6,205462 |
| | **1,070765** | **25,772683** | | **5,272736** | **126,911698** | | **0,257815** | **6,205462** |

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **Углеводороды С12--19 (2754)** | | | **Бензол (0602)** | | | **Амилены (0501)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Неорганизованные источники от Установки производства ТАМЭ (Емкостное оборудование, теплообменная аппаратура, нассосное оборудование). | 6206 | 37 603 | 8 000 | 0 | 0,25 | 48,478859 | 13,466350 | 387,830872 | 51,39 | 6,920357 | 199,306285 | 0,28 | 0,037706 | 1,085926 | 48,33 | 6,508287 | 187,43866 |
| **ИТОГО:** | - | - | - | - | - | - | **13,466350** | **387,830872** | - | **6,920357** | **199,306285** | - | **0,037706** | **1,085926** | - | **6,508287** | **187,438660** |

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

**Расчет выбросов от резервуаров**

| *Наименование источника выделения* | *№ источника выброса* | *Время работы* | *Количество закачиваемой жидкости (В)* | | *Количество, шт* | *Объем резервуара (V)* | *Коэффициент наполнения (К)* | *Молекулярный вес (М)* | *Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па* | *Абсолютная температура в газовом пространстве (Т)* | *Переводной коэффициент (Пакгс/см2)* | *Плотность (т/м3)* | *Потери азотной подушки для резервуаров номинальным объемом до 1000 м3 (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч)* | *Количество бензина, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг)* | *Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *т/год* | *м3/час* | | | | | | | | | | | |
| ***Свеча продувочная парка хранения метанола:*** | 0245 | | | | | | | | | | | | | | |
| Парк хранения метанола. Емкость для хранения метанола Д5101-5106 | | 8760 | 16800 | 2 | 6 | 200 | 0,95 | 32,040 | 20398 | 308 | 100000 | 0,792 | 0,018 | 49 | 38 |
| *ИТОГО:* | | | | | | | | | | | | | | | |

| *Из резервуара вытеснено азотной подушкой* | *паров бензина,%* | *паров азота, %* | *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости* | *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | **Метанол (1052)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *21* | *79* | | | *м3/час* | *г/с* | *т/год* | **%** | **г/с** | **т/год** |
| 180 | 38 | 142 | 0,216 | 0,0004360 | 0,000092 | 0,02024 | 0,582912 | 100 | 0,02024 | 0,582912 |
| | | | | | | | | | 0,02024 | 0,582912 |

Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90

**Расчет выбросов от насосного оборудования**

| **Источник выбросов** | **номер источника** | **Наименование среды** | **Удельное выделение, Q, кг/ч** | **Количество оборудования** | **Время работы оборудования, ч** | **Выброс ЗВ** | | **Метанол (1052)** | | | **Углеводороды С1-С5 (0415)** | | | **Углеводороды С6-С10 (0416)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **насосы** | | | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| **Свеча продувочная парка хранения метанола:** | 0244 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (метанол): Р5101, Р5102, Р5103, 0809 А/В. Эстакада слива метанола ТАМЭ. Стояки. | | метанол | 0,01 | 4 | 182,5 | 0,011111 | 0,0073 | 100 | 0,011111 | 0,0073 | | | | | | |
| Узел перекачки метанола. Насосное оборудование (метанол): Р5901 А/В, Р5902, Р5903, Р5904, Р5905, Р5906 | | метанол | 0,01 | 7 | 182,5 | 0,019444 | 0,0128 | 100 | 0,019444 | 0,0128 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Насосная 2207:** | 6224 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосы | | тяжелый риформат | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | 67,67 | 0,007519 | 0,0593 | 25,01 | 0,002779 | 0,0219 |
| Насосы | | смеси ксилолов | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | |
| Насосы | | бензол | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | |
| Насосы | | параксилол | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | |
| Насосы | | бензол | 0,02 | 1 | 1095 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | |
| Насосы | | параксилол | 0,02 | 1 | 1095 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | **0,086111** | **0,414275** | | **0,030555** | **0,020075** | | **0,007519** | **0,059279** | | **0,002779** | **0,021909** |

| **Бензол (0602)** | | | **Ксилол (0616)** | | | **Толуол (0621)** | | | **Амилены (0501)** | | | **Этилбензол (0627)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,3 | 0,000256 | 0,0020 | 0,29 | 0,000032 | 0,0003 | 2,17 | 0,000241 | 0,0019 | 2,5 | 0,000278 | 0,0022 | 0,06 | 0,000007 | 0,0001 |
| | | | 100 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | |
| 100 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | |
| 100 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | |
| | **0,016923** | **0,111515** | | **0,02781** | **0,197354** | | **0,000241** | **0,001901** | | **0,000278** | **0,00219** | | **0,000007** | **0,000053** |

**Расчет выбросов от резервуаров**

| **Наименование источников** | **Номер источника** | **V, м3** | **Vmax, м3/ч** | **Воз, т** | **Ввл, т** | **Коэфф снижения потерь,%** | **конструкция резервуара** | **Коэффициенты** | | | | | | **Выбросы ЗВ** | | **Углеводороды С1-С5** | | | ***Углеводороды С6-С10*** | | | ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | | ***Толуол*** | | | ***Сероводород*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **Кр max** | **Уоз** | **Увл** | **С1, г/м3** | **Gхр** | **Кнп** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| Резервуар хранения нефти 2203-Т-001 | 0291 | 2000 | 400 | 42613,38 | 4261 3,38 | 60 | наземный | 0,17 | 4,96 | 4,96 | 6,53 | 0,52 | 0,0043 | 0,049338 | 0,02964 | 72,46 | 0,03575 | 0,021477 | 26,8 | 0,013223 | 0,007944 | 0,35 | 0,000173 | 0,000104 | 0,11 | 0,000054 | 0,000033 | 0,22 | 0,000109 | 0,000065 | 0,6 | 0,000296 | 0,000178 |
| Резервуар хранения нефти 2203-Т-002 | 0292 | 2000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 4,96 | 4,96 | 6,53 | 0,52 | 0,0043 | 0,049338 | 0,005278 | 72,46 | 0,03575 | 0,003824 | 26,8 | 0,013223 | 0,001415 | 0,35 | 0,000173 | 0,000018 | 0,11 | 0,000054 | 0,000006 | 0,22 | 0,000109 | 0,000008 | 0,6 | 0,000296 | 0,000032 |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-001 | 0293 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-002 | 0294 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-003 | 0295 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-004 | 0296 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-005 | 0297 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-006 | 0298 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения толуола 2205-Т-001 | 0299 | 3000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 52,08 | 121 | 152,46 | 0,73 | 0,17 | 1,08416 | 0,12163 | | | | | | | | | | | | | | 100,00 | 1,08416 | 0,12163 | | | | |
| Резервуар хранения толуола 2205-Т-002 | 0300 | 3000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 52,08 | 121 | 152,46 | 0,73 | 0,17 | 1,08416 | 0,12163 | | | | | | | | | | | | | | 100 | 1,08416 | 0,12163 | | | | |
| Резервуар хранения толуола 2206-Т-001 | 0301 | 2000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 52,08 | 121 | 152,46 | 0,52 | 0,17 | 1,15192 | 0,11185 | | | | | | | | | | | | | | 100 | 1,15192 | 0,11185 | | | | |
| Резервуар хранения толуола 2206-Т-002 | 0302 | 2000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 52,08 | 121 | 152,46 | 0,52 | 0,17 | 1,15192 | 0,11185 | | | | | | | | | | | | | | 100 | 1,15192 | 0,11185 | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2206-Т-003 | 0303 | 2000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 0,52 | 0,059 | 0,362062 | 0,034342 | | | | | | | | | | | 100 | 0,362062 | 0,034342 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения бензола 2208-Т-001 | 0304 | 1000 | 400 | 10217,75 | 10217,75 | 60 | наземный | 0,17 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | 0,31 | 0,45 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | | | 100 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения бензола 2208-Т-002 | 0305 | 1000 | 400 | 10217,75 | 10217,75 | 60 | наземный | 0,17 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | 0,31 | 0,45 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | | | 100 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения бензола 2208-Т-003 | 0306 | 1000 | 400 | 10217,75 | 10217,75 | 60 | наземный | 0,17 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | 0,31 | 0,45 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | | | 100 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2208-Т-004 | 0307 | 1000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 0,31 | 0,059 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | | | | 100 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2208-Т-005 | 0308 | 1000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 0,31 | 0,059 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | | | | 100 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2208-Т-006 | 0309 | 1000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 0,31 | 0,059 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | | | | 100 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | |

## ПРОИЗВОДСТВО 009 УСТАНОВКА ЛГ-35-11300-95

### Расчет выбросов от технологических печей

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во топок | Одноврем. работающих топок | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива В | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение Vcr/Vr | Отношение Vcr/Vr смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. | Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | серы | H2S | RSH | золы | | | |
| | | τ, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK | NN | % | % | % | % | | | |
| Технологическая печь П-2 | 0005 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 675,26 | 1733,39 | | 0,81 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 5 | 2 | | 0,02 | | 0 | 10467 | 22830,5 | 0,00038906 |
| Технологическая печь П-1 | 0006 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 115,5 | 296,49 | 0,07 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 1,97 | 21 | 30 | 0,31 | | | 0,008 | 2930,76 | 3033,0 | 0,00019357 |
| | | | | | | топливный газ | 883 | 2266,66 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | 0,02 | | | | | |
| | | | | | | природный газ | 572,5 | 1469,61 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | 0,0005 | | | | | |
| Технологическая печь П-3 | 0007 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 675,26 | 675,26 | | 0,81 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 5 | 2 | | 0,02 | | 0 | 10467 | 22830,5 | 0,00038906 |
| Технологическая печь П-101 | 0008 | 2567 | 1 | 1 | 1,05 | топливный газ | 1043 | 2677,38 | | 0,76 | 0,76 | 2,3 | 2,3 | 8 | 4 | | 0,02 | | 0 | 8373,6 | 17631,9 | 0,00031671 |

| Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | | углерод (0328) | |
| CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 15829,2 | 1,368557 | 12,647109 | 0,222391 | 2,055160 | 0,070527 | 0,651756 | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 0,0000000000000 | 0,000000 |
| 31542,9 | 1,356835 | 12,538784 | 0,220486 | 2,037555 | 0,283112 | 2,616295 | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 0,002444 | 0,022583 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 15829,2 | 1,368557 | 4,926805 | 0,222391 | 0,800608 | 0,070527 | 0,253898 | 0,281358 | 1,012890 | 0,281358 | 1,012890 | 0,000000 | 0,000000 |
| 19747,7 | 1,389843 | 12,843817 | 0,225850 | 2,087125 | 0,108936 | 1,006695 | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 0,000000 | 0,000000 |
| **ИТОГО:** | **5,483792** | **42,956515** | **0,891118** | **6,980448** | **0,533102** | **4,528644** | **1,651882** | **13,678187** | **1,651882** | **13,678187** | **0,002444** | **0,022583** |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

**Расчет выбросов от компрессоров**

| Источник выбросов | Параметры | | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Амилены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | компрессор | | | г/с | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| | Высота, м | Диаметр, м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Установка ЛГ-35-11300-95** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рециркуляционный компрессор | 24 | 1 | 0033 | 0,12 | 1 | 2567 | 0,033333 | 0,3080 | 67,67 | 0,022556 | 0,208451 | 25,01 | 0,008337 | 0,077041 | 2,3 | 0,000767 | 0,007085 | 2,17 | 0,000723 | 0,006684 | 0,29 | 0,000097 | 0,000893 | 2,5 | 0,000833 | 0,007701 |
| Дожимной компрессор | | | | 0,75 | 1 | 2567 | 0,208333 | 1,9253 | 67,67 | 0,140979 | 1,302817 | 25,01 | 0,052104 | 0,481505 | 2,3 | 0,004792 | 0,044281 | 2,17 | 0,004521 | 0,041778 | 0,29 | 0,000604 | 0,005583 | 2,5 | 0,005208 | 0,048131 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,241666** | **2,233229** | | **0,163535** | **1,511268** | | **0,060441** | **0,558546** | | **0,005559** | **0,051366** | | **0,005244** | **0,048462** | | **0,000701** | **0,006476** | | **0,006041** | **0,055832** |

"Об утверждении Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов" Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29 июля 2011 года № 196-ө

***Расчет выбросов от Установки* ЛГ-35-11300-95**

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл. 19) | К1 (табл. 19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Амилены | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки ЛГ 35 – 11/300-95 (Колоннное оборудование Емкостное оборудование, Теплообменная аппаратура, Реакторное оборудование, Насосное и компрессорное оборудование, Аппараты воздушного охлаждения) | 6010-01 | 277566,6667 | 2567 | 0 | 0,25 | 131,711490 | 36,586525 | 338,103395 | 67,67 | 24,758101 | 228,794567 | 25,01 | 9,150290 | 84,559659 | 2,3 | 0,841490 | 7,776378 | 2,17 | 0,793928 | 7,336844 | 0,29 | 0,106101 | 0,980500 | 2,5 | 0,914663 | 8,452585 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **24,758101** | **228,794567** | | **9,150290** | **84,559659** | | **0,841490** | **7,776378** | | **0,793928** | **7,336844** | | **0,106101** | **0,980500** | | **0,914663** | **8,452585** |

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

**Расчет выбросов от насосного оборудования (щелочь)**

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Натрий гидроксид (886*) (0150) | | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6010-02 | 0,01 | 2 | 8352 | 0,005556 | 0,1670 | 100 | 0,005556 | 0,1670 | | | |
| Насосное оборудование (печное топливо): ТН-1, 2, 3 | 6010-03 | 0,01 | 3 | 8760 | 0,008333 | 0,2628 | | | | 100 | 0,008333 | 0,2628 |
| **ИТОГО:** | | | | | **0,013889** | **0,42984** | | **0,005556** | **0,16704** | | **0,008333** | **0,2628** |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

**Расчет выбросов от резервуаров**

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С12-С19 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| РГС (печное топливо) Е20А. Объем одного резервуара данного типа, 40 м3 | 6010-04 | 40 | 65 | 688 | 688 | | наземный | 0,9 | 3,22 | 5,81 | 7,41 | 0,27 | 0,005 | 0,120413 | 0,006941 | 100 | 0,120413 | 0,006941 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **0,120413** | **0,006941** | | **0,120413** | **0,006941** |

## ПРОИЗВОДСТВО 010 УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА СЕРЫ

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | | | |
| Печь 33-F-001 (природный газ) | 0018 | 8314 | 1 | 1 | 1,3 | природный газ | 78,68 | 260,72 | 0 | 0,85 | 0,850 | 1,62 | 1,620 |
| Печь 33-F-002 (технологический газ) | | 8314 | 1 | 1 | 1,3 | технологический газ | 73,10 | 85,51 | 0 | 0,81 | 0,829 | 2,3 | 1,985 |
| Печь 33-F-002 (природный газ) | | | | | | природный газ | 62,94 | 260,72 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | ИТОГО: | 214,72 | 606,94 | | | | | |

| *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* | *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *GK* | *NN* | *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | | 0,0005 | | | 23027,4 | 1873,7 | 1,52E-05 | 1299,1 | 0,004397 | 0,052458 | 0,000714 | 0,008518 | 0,000205 | 0,002451 | 0,032783 | 0,391073 | 0,032783 | 0,391073 |
| 11 | 2 | | 0,99476594 | 0,296401 | | 23027,4 | 3969,6 | 3,15E-05 | 2752,2 | 0,019247 | 0,176341 | 0,003128 | 0,028659 | 0,226814 | 2,076221 | 0,056683 | 0,519335 | 0,056683 | 0,519335 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **0,023644** | **0,228799** | **0,003842** | **0,037177** | **0,227019** | **2,078672** | **0,089466** | **0,910408** | **0,089466** | **0,910408** |

***Примечание:***
***Учитывая, что в печи 33-F-001 происходит горение потоков кислого газа с использованием метода термической и каталитической конверсии Клаусса для максимального извлечения серы , с использованием при горении природного газа, то расчет выбросов от печи 33-F-001 осуществляется только по природному газу.***
***Средний коэффициент полезного действия рекуперации серы согласно представленному Руководству по эксплуатации установки (п. 2.5 стр. 6) составляет не менее 99 %.***
***В печь 33-F-002 поступают для сжигания отходящие газы с печи 33-F-001 для обеспечения полного сжигания остаточного H2S и всех соединений серы, с использованием при горении природного газа. Таким образом, на печи 33-F-002 осуществляется расчет выбросов от сжигания природного газа и остатков кислого газа не догоревших в печи 33-F-001.***
***Исходя из вышесказанного, при расчете выбросов загрязняющих веществ учтены расходы кислого газа на входе в печь 33-F-001, выход продукции серы из установки, содержание сероводородов и меркаптанов в кислом газе и коэффициент полезного действия рекуперации серы для определения объема дожигаемого газа в печи 33-F-002.***

**Расчет выбросов от расфасовки серы**

*Расчетная методика: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| **Наименование источника** | **№ источника выброса** | **Наименование материала пересыпки** | **Время работы** | **Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала** | **Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года** | **Весовая доля пылевой фракции в материале** | **Доля пыли с размерам и частиц** | **Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия** | **Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних** | **Коэффициент, учитывающий влажность материала** | | **Коэффициент, учитывающий крупность материала** | **Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки** | **Выбросы загрязняющих веществ** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | **Коэффициент, учитывающий** | | | **Сера элементарная (0331)** |

| | | | | | | | | | воздействий, условия пылеобразования | | крупность материала | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | T, час | Gчас,т/ч | Gгод, т/год | K1 | K2 | K3 | K4 | K5 | K7 | K8 | B' | Mсек, г/с | Mгод, т/год |
| Установка расфасовка серы | 0131 | расфасовка серы | 1771 | 3,490 | 6181,319 | 0,05 | 0,02 | 1,7 | 0,005 | 1 | 0,7 | 1 | 1,5 | 0,0057690 | 0,055168 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **0,0057690** | **0,0551680** |

**Расчет выбросов от Установки производства серы**

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SO2 | H2S | Диоксид серы | | | Сероводород | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | кг/час | г/сек | т/год |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки производства серы (Теплообменное оборудование, конденсаторы, ребойлеры, насосное оборудование, холодильное оборудование, регенератор амина, емкость флегмы, сепаратор топливного газа, бак для хранения амина, заглубленная емкость, Насос жидкой серы, Барабанный питатель Коагулятор серы, Колонна дегазации, Конденсатор серы, Серная яма, расходная емкость, реактор клауса, реактор СВА, Сепараторы кислых газов амина) | 6052 | 191,65 | 8688,00 | 0,0600 | 0,1100 | 0,830630 | 0,230731 | 7,216513 | 1,522822 | 0,423006 | 0,001265 |

## ПРОИЗВОДСТВО 011 КАМБИНИРОВАННОЙ УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА СЕРЫ

**Расчет выбросов от технологических печей**

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Печь Н-033А-03, печь Н-033В-03 | 0209 | 8449 | 1 | 1 | 1,3 | природный газ | 130,68 | 509,15 | 0 | 0,85 | 0,850 | 1,62 | 1,620 | 11 | 2 | |
| Печь Н-035-01 | | 8449 | 1 | 1 | 1,3 | технологический газ | 28,98 | 90,59 | 0 | 0,81 | 0,844 | 2,3 | 1,723 | 11 | 2 | |
| Печь Н-035-01 | | | | | | природный газ | 162,88 | 509,15 | | 0,85 | | 1,62 | | | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **322,54** | **1 108,89** | | | | | | | | |

| ***Содержание*** | | | | ***Расчетная теплопр-ть 1 форсунки*** | ***Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки*** | ***Концентрация окислов азота, кг/м3*** | ***Объем продуктов сгорания, м3/ч*** | ***Выбросы загрязняющих веществ*** | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***серы*** | ***H2S*** | ***RSH*** | ***золы*** | | | | | ***диоксид азота (0301)*** | | ***оксид азота (0304)*** | | ***диоксид серы (0330)*** | | ***оксид углерода (0337)*** | | ***метан (0410)*** | |
| *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | 23027,4 | 3112,0 | 2,53E-05 | 2157,7 | 0,012131 | 0,170145 | 0,001971 | 0,027644 | 0,000341 | 0,004786 | 0,054450 | 0,763725 | 0,054450 | 0,763725 |
| | 0,199678 | 0,014123 | | 23027,4 | 4859,4 | 3,92E-05 | 3369,2 | 0,029364 | 0,330451 | 0,004772 | 0,053702 | 0,032783 | 0,421228 | 0,079942 | 0,899614 | 0,079942 | 0,899614 |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | **0,041495** | **0,500596** | **0,006743** | **0,081346** | **0,033124** | **0,426014** | **0,134392** | **1,663339** | **0,134392** | **1,663339** |

***Примечание:***
***Учитывая, что в реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 происходит горение потоков кислого газа с использованием метода термической и каталитической конверсии Клауса для максимального извлечения серы, с использованием при горении природного газа, то расчет выбросов от реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 осуществляется только по природному газу.***
***Согласно Технологического регламента КУПС (п.4.1 стр. 42) процесс SULTIMATE™ позволяет минимизировать сброс вредных окислов серы в атмосферу и при этом максимально извлечь серу. Это увеличивает конверсию сероводорода в серу с 95% до 99,8%.***
***В печь Н-035-01 поступают для сжигания отходящие газы с реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 для обеспечения полного сжигания остаточного H2S и всех соединений серы, с использованием при горении природного газа. Таким образом, на печи Н-035-1 осуществляется расчет выбросов от сжигания природного газа и остатков кислого газа не догоревших в в реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 .***
***Исходя из вышесказанного, при расчете выбросов загрязняющих веществ учтены расходы кислого газа на входе в реакционные печи Н-033А-03 и Н-033В-03, выход продукции серы из установки, содержание сероводородов и меркаптанов в кислом газе и коэффициент полезного действия рекуперации серы для определения объема дожигаемого газа в печи Н-035-01.***

***<u>Расчет выбросов от расфасовки серы</u>***

Расчетная методика: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

| **Наименование источника** | **№ источника выброса** | **Наименование материала пересыпки** | **Время работы** | **Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала** | **Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года** | **Весовая доля пылевой фракции в материале** | **Доля пыли с размерами частиц** | **Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия** | **Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования** | **Коэффициент, учитывающий влажность материала** | **Коэффициент, учитывающий крупность материала** | **Коэффициент, учитывающий крупность материала** | **Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки** | **Выбросы загрязняющих веществ** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | **Сера элементарная (0331)** | |
| | | | **Т, час** | **$G_{час}$,т/ч** | **$G_{год}$, т/год** | **$K_1$** | **$K_2$** | **$K_3$** | **$K_4$** | **$K_5$** | **K7** | **K8** | **B'** | **$M_{сек}$, г/с** | **$M_{год}$, т/год** |
| Установка расфасовки серы | 0221 | расфасовка серы | 1771 | 3,490 | 6181,319 | 0,05 | 0,02 | 1,7 | 0,005 | 1 | 0,7 | 1 | 1,5 | 0,0057690 | 0,055168 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **0,0057690** | **0,0551680** |

***Расчет выбросов от Установки***

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Диоксид серы | | | Сероводород | | |
| | | | | SO2 | H2S | кг/час | г/сек | т/год | кг/час | г/сек | т/год |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные выбросы от комбинированной установки производства серы - (Теплообменная аппаратура; Аппараты воздушного охлаждения, Аппараты колонного типа: Емкостное оборудование, Насосное оборудование:Реакторное оборудование, Серная яма) | 6208 | 571,37 | 8345,00 | 0,0014 | 0,0037 | 0,033465 | 0,009296 | 0,279265 | 0,088442 | 0,024567 | 0,000003 |

## ПРОИЗВОДСТВО 012 УСТАНОВКА ПТиЭЭ

**Расчет выбросов от котельных**

| *Источник* | *Номер источника* | *Параметры источника* | | *Время работы t, ч/год* | *Вид топлива* | *Расход топлива, В* | | *Содерж. в топливе серы, S, %* | *Содерж. в топливе H2S, %* | *Зольность, %* | *Низшая теплота сгорания топлива, Q, МДж/м3 (МДж/кг)* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *высота h, м* | *диаметр d,м* | | | *м3/ч (ПТ - кг/ч)* | *тыс. м3/год (ПТ - т/год)* | | | | | *NO2, г/с* | *оксид азота* | | *диоксид азота* | | *диоксид серы* | | *оксид углерода* | |
| | | | | | | | | | | | | | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| Котел №4 (на природном газе) | 0011-01 | 60 | 2,5 | 8688 | природный газ | 694,3 | 6031,789 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 36,60 | 0,4369 | 0,056797 | 1,776484 | 0,349520 | 10,932207 | 0,003628 | 0,113469 | 1,764595 | 55,190869 |
| Котел №6 (на природном газе) | 0011-02 | | | 8688 | природный газ | 568,8 | 4941,523 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,3645 | 0,047385 | 1,482021 | 0,291600 | 9,120126 | 0,002972 | 0,092959 | 1,472102 | 46,042641 |
| Котел №4 (на топливном газе) | 0011-03 | | | 8688 | топливный газ | 278,4 | 2418,416 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,2443 | 0,031759 | 0,993289 | 0,195440 | 6,112548 | 0,174550 | 5,459361 | 0,986641 | 30,858988 |
| Котел №6 (на топливном газе) | 0011-04 | | | 8688 | топливный газ | 255,1 | 2216,623 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,2239 | 0,029107 | 0,910409 | 0,179120 | 5,602516 | 0,159985 | 5,003831 | 0,904316 | 28,284109 |
| **ИТОГО 0011:** | | | | | | | | | | | | | **0,165048** | **5,162203** | **1,015680** | **31,767397** | **0,341135** | **10,669620** | **5,127654** | **160,376607** |
| Котел №3 (на природном газе) | 0046-01 | 60 | 2,5 | 8688 | природный газ | 690,0 | 5994,847 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,4422 | 0,057486 | 1,797925 | 0,353760 | 11,064152 | 0,003606 | 0,112774 | 1,785892 | 55,856987 |
| Котел №5 (на природном газе) | 0046-02 | | | 8688 | природный газ | 734,9 | 6384,967 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,471 | 0,061230 | 1,914926 | 0,376800 | 11,784161 | 0,003840 | 0,120112 | 1,902111 | 59,491930 |
| Котел №3 (на топливном газе) | 0046-03 | | | 8688 | топливный газ | 243,5 | 2115,941 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,2137 | 0,027781 | 0,869057 | 0,170960 | 5,348043 | 0,152719 | 4,776550 | 0,863241 | 26,999407 |
| Котел №5 (на топливном газе) | 0046-04 | | | 8688 | топливный газ | 250,7 | 2178,408 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,22 | 0,028600 | 0,894713 | 0,176000 | 5,505928 | 0,157227 | 4,917564 | 0,888725 | 27,796486 |
| **ИТОГО 0046:** | | | | | | | | | | | | | **0,175097** | **5,476621** | **1,077520** | **33,702284** | **0,317392** | **9,927000** | **5,439969** | **170,144810** |

*«Сборником методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996 п. 2 Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/ч*

| *Источник* | | *Параметры источника* | *Время* | *Вид топлива* | *Расход топлива, В* | | | *Коэффициент,* | *Коэффициент,* | | *Степень рециркул* | *Коэффициент,* | *Коэффициент,* | *Коэффициент,* | | *Содерж. в* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | Номер источника | высота h, м | диаметр d,м | работы t, ч/год | | Расход условного топлива, В | | Паропроизводительность, т/час | характеризующий снижение выбросов оксида азота при подаче воздуха помимо основных горелок (Е2) | характеризующий эффективность воздействия рециркулирующих газов (Е1) | Коэффициент, характеризующий уменьшение выбросов оксидов азота (Е2) | яции дымовых газов, % | учитывающий качество топлива (В1) | учитывающий конструкцию горелок (В2) | учитывающий вид шлакоудаления (В3) | Теплота сгорания, ккал/м3 | топливе серы, S, % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | м3/ч (ПТ - кг/ч) | тыс. м3/год (ПТ - т/год) | м3/ч (ПТ-кг/ч) | тыс. м3/год (ПТ - т/год) | | | | | | | | |
| Котел №9 (на природном газе) | 0012-01 | 90 | 2,5 | 8688 | природный газ | 1720,5 | 14948,11 | 11790,9 | 20286,72071 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 9500 | 0,00047 |
| Котел №10 (на природном газе) | 0012-02 | | | 8688 | природный газ | 1645,6 | 14296,61 | 11790,9 | 19402,54214 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 9500 | 0,00047 |
| Котел №11 (на природном газе) | 0012-03 | | | 8688 | природный газ | 2770,1 | 24066,52 | 11790,9 | 32661,70571 | 75 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 9500 | 0,00047 |
| Котел №9 (на топливном газе) | 0012-04 | | | 8688 | топливный газ | 752,9 | 6541,186 | 15514,3 | 11680,68929 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 12500 | 0,075 |
| Котел №9 (на печном топливе) | 0012-05 | | | 8688 | печное топливо | 386,7 | 3360 | 12894,2 | 4986,72 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 10389 | 0,35 |
| Котел №10 (на топливном газе) | 0012-06 | | | 8688 | топливный газ | 740,3 | 6431,599 | 15514,3 | 11484,99821 | 75 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 12500 | 0,075 |
| Котел №10 (на печном топливе) | 0012-07 | | | 8688 | печное топливо | 382,0 | 3319 | 12894,2 | 4925,870143 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 10389 | 0,35 |
| Котел №11 (на топливном газе) | 0012-08 | | | 8688 | топливный газ | 1222,9 | 10624,18 | 15514,3 | 18971,75 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 12500 | 0,075 |
| Котел №11 (на печном топливе) | 0012-09 | | | 8688 | печное топливо | 705,9 | 6133 | 12894,2 | 9102,248143 | 75 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 10389 | 0,35 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Содерж. в топливе H2S, % | Зольность, % | Низшая теплота сгорания топлива, Q, МДж/м3 (МДж/кг) | Плотность, кг/м3 | Теплота сгорания оксида углерода, кДж/м3 | Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, %, Q3 | Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты, R5 | Кол-во оксида углерода, кг/тыс. м3 | Коэффициент, характеризующий выход оксидов азота | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Оксилы азота (NO2) | | оксид азота | | диоксид азота | | диоксид серы | | оксид углерода | | сажа | | | |
| | | | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 0,00050 | 0,0000 | 39,77 | 0,80 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 13,52 | 3,75 | 19,421310 | 120,198820 | 2,524770 | 15,625847 | 15,537048 | 96,159056 | 0,003621 | 0,113240 | 6,462533 | 202,127344 | | | | |
| 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,80 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 12,93 | 3,75 | 19,421310 | 114,960062 | 2,524770 | 14,944808 | 15,537048 | 91,968050 | 0,003463 | 0,108304 | 5,911481 | 184,892221 | | | | |
| 0,00050 | 0,0000 | 51,04 | 0,80 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 21,77 | 3,75 | 19,421310 | 193,520606 | 2,524770 | 25,157679 | 15,537048 | 154,816485 | 0,005829 | 0,182317 | 16,751619 | 523,937028 | | | | |
| 0,0800 | 0,0000 | 51,04 | 1,55 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 7,79 | 3,75 | 25,554356 | 69,208084 | 3,322066 | 8,997051 | 20,443485 | 55,366467 | 0,488154 | 15,267898 | 1,628282 | 50,927447 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,0080 | 37,27 | | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 3,32 | 3,75 | 21,238736 | 29,546316 | 2,761036 | 3,841021 | 16,990989 | 23,637053 | 0,741252 | 23,184000 | 0,357075 | 11,168149 | 0,621176 | 19,428408 |
| 0,0800 | 0,0000 | 37,27 | 1,55 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 7,66 | 3,75 | 25,554356 | 68,048614 | 3,322066 | 8,846320 | 20,443485 | 54,438891 | 0,479976 | 15,012109 | 1,574180 | 49,235327 | | |
| | 0,0080 | 51,04 | | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 3,28 | 3,75 | 21,238736 | 29,185781 | 2,761036 | 3,794152 | 16,990989 | 23,348625 | 0,732207 | 22,901100 | 0,348413 | 10,897256 | 0,837163 | 26,183782 |
| 0,0800 | 0,0000 | 51,04 | 1,55 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 12,65 | 3,75 | 25,554356 | 112,407619 | 3,322066 | 14,612990 | 20,443485 | 89,926095 | 0,792859 | 24,798086 | 4,295438 | 134,347549 | | |
| | 0,0080 | 38,16 | | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 6,07 | 3,75 | 21,238736 | 53,930820 | 2,761036 | 7,011007 | 16,990989 | 43,144656 | 1,353006 | 42,317700 | 1,189669 | 37,209049 | 1,160533 | 36,297751 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **198,643206** | **791,006722** | **25,823616** | **102,830875** | **158,914566** | **632,805378** | **4,600367** | **143,884754** | **38,518690** | **1204,741370** | **2,618872** | **81,909941** |

Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных. Приложение № 3 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

**Расчет выбросов от резервуаров**

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуар №1 | 0078 | 1000 | 21,6 | 6000 | 6000 | наземный | 0,83 | 2,6 | 4,8 | 6,12 | 1,49 | 0,005 | 0,030478 | 0,044302 | 100 | 0,030478 | 0,044302 |
| Резервуар №2 | 0079 | 844 | 21,6 | 4440 | 4440 | наземный | 0,83 | 2,6 | 4,8 | 6,12 | 1,49 | 0,005 | 0,030478 | 0,03472 | 100 | 0,030478 | 0,03472 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | 0,060956 | 0,079022 | | 0,060956 | 0,079022 |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

**Расчет выбросов от насосов**

| Наименование | Номер | Т, час/год | Общее количество | Одновременно в работе | уд.выброс, кг/ч | М, г/с | G, т/год | Выбросы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды С12-19 | |
| | | | | | | | | М, г/с | G, т/год |
| Насос торцевой | 0080 | 50 | 3 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0015 | 0,1112 | 0,06 |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

**Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов**

| Наименование | Номер | Т, час/год | Число станков | Одновременно работающих | KN | Удельный выброс - пыль абразивная | Удельный выброс - взвешенные частицы | Выбросы | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Пыль абразивная | | Взвешенные частицы | |
| | | | | | | | | М, г/с | G, т/год | М, г/с | G, т/год |
| Заточной станок | 0081 | 50 | 1 | 1 | 0,2 | 0,013 | 0,021 | 0,00260 | 0,000468 | 0,00420 | 0,000756 |
| Заточной станок | 0082-001 | 50 | 2 | 1 | 0,2 | 0,013 | 0,021 | 0,00260 | 0,000936 | 0,00420 | 0,001512 |
| Сверлильный станок | 0082-002 | 125 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,0011 | | | 0,00022 | 0,000099 |
| Токарный станок | 0082-004 | 150 | 2 | 1 | 0,2 | | 0,0056 | | | 0,00112 | 0,00121 |
| Отрезной станок | 0083-008 | 500 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,203 | | | 0,04060 | 0,07308 |
| Сверлильный станок | 0088-001 | 50 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,0011 | | | 0,00022 | 0,00004 |

| Наименование | Номер | Расход сварочных | Максимальный расход, кг/час | Уд. выделение сварочного аэрозоля, г/кг | Выбросы | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Железо оксид | Марганец и его соед-ия | Пыль неорг 70-20% | Фториды | Фтористые газооб-ые соединения | Азота диоксид | Углерод оксид |

| | | электродов, кг/год | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Сварочный пост | 0083-001 | 1599,6 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,02223 | 0,000303 | 0,001744 | 0,000278 | 0,001600 | 0,000278 | 0,0016 | 0,0002583 | 0,001488 | 0,00075 | 0,0043 | 0,003694 | 0,02127 |
| Сварочный пост | 0083-002 | 1599,6 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,02223 | 0,000303 | 0,001744 | 0,000278 | 0,001600 | 0,000278 | 0,0016 | 0,0002583 | 0,001488 | 0,00075 | 0,0043 | 0,003694 | 0,02127 |
| Сварочный пост | 0083-003 | 1599,6 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,02223 | 0,000303 | 0,001744 | 0,000278 | 0,001600 | 0,000278 | 0,0016 | 0,0002583 | 0,001488 | 0,00075 | 0,0043 | 0,003694 | 0,02127 |
| Сварочный пост | 0088-02 | 250 | 1 | 11,5 | 0,00271 | 0,00244 | 0,000481 | 0,000433 | | | | | 0,0001111 | 0,000100 | | | | |
| Сварочный пост | 0088-03 | 250 | 1 | 11 | 0,00275 | 0,00248 | 0,000306 | 0,000275 | | | | | 0,0001111 | 0,000100 | | | | |
| Газорезка | 0083-004 | 1000 | 5 | 74 | 0,02025 | 0,0729 | 0,0003056 | 0,0011 | | | | | | | 0,01083 | 0,039 | 0,01375 | 0,0495 |
| Газорезка | 0083-005 | 1000 | 5 | 74 | 0,02025 | 0,0729 | 0,0003056 | 0,0011 | | | | | | | 0,01083 | 0,039 | 0,01375 | 0,0495 |
| Газорезка | 0083-006 | 1000 | 5 | 74 | 0,02025 | 0,0729 | 0,0003056 | 0,0011 | | | | | | | 0,01083 | 0,039 | 0,01375 | 0,0495 |

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

**Расчет выбросов от переработки и хранения извести**

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2) | Поверхность пыления в плане, м2 | Унос пыли с 1 м2 фактической поверхности материала, г/м2*сек | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Углерод (0328) | |
| | | T, час | Gчас,т/ч | Gгод, т/год | K1 | K2 | K3 | K4 | K5 | K6 | K7 | K3SR | F | Q | B' | Mсек, г/с | Mгод, т/год |
| Перегрузка извести | 0084-001 | 700 | 1,2 | 840 | 0,04 | 0,02 | 2,3 | 0,1 | 0,6 | | 0,5 | 1,4 | | | 0,7 | 0,0128800 | 0,028224 |
| Хранение извести | 0084-002 | 8760 | | | | | 2,3 | 0,005 | 0,6 | 1,45 | 0,5 | 1,4 | 1280 | 0,002 | 0,7 | 0,0012860 | 0,245829 |
| Солевой бункер (перегрузка извести) | 6226-01 | 8760 | 0,3 | 2400 | 0,04 | 0,02 | 2,3 | 0,1 | 0,6 | | 0,5 | 1,4 | | | 0,7 | 0,0029410 | 0,080640 |
| Солевой бункер (хранение извести) | 6226-02 | 8760 | | | | | 2,3 | 0,005 | 0,6 | 1,45 | 0,5 | 1,4 | 1280 | 0,002 | 0,7 | 0,0012860 | 0,245829 |

Расчетная методика: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

**Расчет выбросов от лаборатории**

| Наименование источника | Номер источника | Время работы | Количество | Загрязняющее вещество | удельный выброс, Q, г/с | выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | г/с | т/год |
| Дневная лаборатория | 0085 | 5850 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,010530 |
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,002780 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000562 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000276 |
| Экспресс лаборатория | 0086 | 5850 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,010530 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,002780 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000562 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000276 |
| Лаборатория ХВО ПАУ | 0132 | 5850 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,010530 |
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,002780 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000562 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000276 |
| Лаборатория конденсатной станции | 0133 | 5850 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,010530 |
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,002780 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000562 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000276 |

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий. Приложение №7 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-Ө.

**Расчет выбросов от ГРПШ**

| Источник | Номер источника | Количество | L участка трубы, м | D трубы, м | V, $м^3$ | $Р_{ст}$, МПа | $Т_{ст}$, К | Р, МПа | Т, К | z | Vг ($м^3$) | n 1 | V, $м^3$/операция | Время работы | | ρ, $кг/м^3$ | выброс ЗВ на 1 свечу | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | сек/операция | т,час/год | | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год |
| ГРПШ | 6225-01 | 32 | 200 | 0,159 | 3,969117 | 1,2 | 278 | 10 | 293 | 0,97 | 1,011 | 24 | 1,011 | 20 | 4,27 | 0,7868 | 39,77274 | 0,610909 | 96,99 | 38,574716 | 0,592507 | 0,01 | 0,003275 | 0,000050 |
| ГРПШ | 6225-02 | 27 | 200 | 0,159 | 3,969117 | 1,2 | 278 | 10 | 293 | 0,97 | 1,198 | 24 | 1,198 | 21 | 3,78 | 0,7868 | 44,885067 | 0,610796 | 96,99 | 43,533051 | 0,592398 | 0,01 | 0,003696 | 0,000050 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **82,107767** | **1,184905** | | **0,006971** | **0,000100** |

Расчетная методика: «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа». (приложение 1 к приказу Министра ОС и ВР РК №221-ө от 12.06.2014).

**Расчет выбросов от ЗРА и фланцевых соединений**

| Источники источников | Наименование среды | № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | Кол-во фланцев | Расчетная величина утечки. кг/ч | | Расчетная доля уплотнений, потерявших герм. | | Выброс веществ | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ЗРА | фланцы | ЗРА | фланцы | кг/ч | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год |
| Неплотности оборудования | природный газ | 6225-03 | 8760 | 7 | 14 | 0,020988 | 0,0072 | 0,293 | 0,03 | 0,0461 | 0,012797 | 0,403577 | 96,99 | 0,012412 | 0,391421 | 0,01 | 0,000001 | 0,000033 |
| Неплотности оборудования | природный газ | 6225-04 | 8760 | 8 | 10 | 0,020988 | 0,0072 | 0,293 | 0,03 | 0,0514 | 0,014266 | 0,449877 | 96,99 | 0,013836 | 0,436326 | 0,01 | 0,000001 | 0,000037 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | **0,027063** | **0,853454** | | **0,026248** | **0,827747** | | **0,000002** | **0,000070** |

## ПРОИЗВОДСТВО 013 УСТАНОВКА ПГП

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* |
| Технологическая печь Н-1001 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000) | 0201-01 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 120,54 | 8 928,50 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,258 |
| Технологическая печь Н-1001 | | | | | | природный газ | 74,66 | 594,92 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-1002 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000) | 0201-02 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 072,32 | 8 928,50 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,258 |
| Технологическая печь Н-1002 | | | | | | природный газ | 138,08 | 594,92 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-1003 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000) | 0201-03 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 190,45 | 8 928,50 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,258 |
| Технологическая печь Н-1003 | | | | | | природный газ | 145,95 | 594,92 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-2001 (секция гидроочистки газойля «Prime D») | 0204 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 309,66 | 6 565,17 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,269 |
| Технологическая печь Н-2001 | | | | | | природный газ | 61,94 | 310,50 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-2002 | | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 443,72 | 6 565,17 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,269 |
| Технологическая печь Н-2002 | | | | | | природный газ | 68,28 | 310,50 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-2003 | | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 443,72 | 6 565,17 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,269 |
| Технологическая печь Н-2003 | | | | | | природный газ | 68,28 | 310,50 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь Н-0701 (секция селективного гидрирования нафты каталитического крекинга «Prime G») | 0205 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 982,21 | 6 036,78 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,282 |
| Технологическая печь Н-0701 | | | | | | природный газ | 81,39 | 164,75 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-0703 | | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 770,96 | 6 036,78 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,282 |
| Технологическая печь Н-0703 | | | | | | природный газ | 21,04 | 164,75 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-0702 | 0206 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 478,84 | 6 036,78 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,282 |
| Технологическая печь Н-0702 | | | | | | природный газ | 40,36 | 164,75 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь Н-0704 | | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 953,19 | 6 036,78 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,282 |
| Технологическая печь Н-0704 | | | | | | природный газ | 26,01 | 164,75 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Печь нагрева масла ВОТ ( изомеризация легких бензиновых фракций «Parisom™») | 0210 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 500,00 | 20 280,00 | 0 | 0,81 | 0,819 | 2,3 | 2,149 |
| Печь нагрева масла ВОТ | | | | | | природный газ | 712,00 | 826,53 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | ИТОГО: | 19 703,60 | 95 109,92 | | | | | |

| Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. | Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | серы | H2S | RSH | золы | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | |
| GK | NN | % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 5 | | 0,02 | | | 16629,97 | 15868,7 | 0,00017063 | 27505,8 | 1,042959 | 29,917070 | 0,169481 | 4,861529 | 0,117229 | 3,362708 | 0,498000 | 14,285132 | 0,498000 | 14,285132 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 10 | | 0,02 | | | 8314,98 | 14673,8 | 0,00031556 | 50869,1 | 3,567167 | 55,322480 | 0,579665 | 8,989909 | 0,216803 | 3,362708 | 0,921000 | 14,285132 | 0,921000 | 14,285132 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 10 | | 0,02 | | | 8792,28 | 15510,2 | 0,00031544 | 53768,8 | 3,769073 | 55,305870 | 0,612474 | 8,987198 | 0,229161 | 3,362708 | 0,973500 | 14,285132 | 0,973500 | 14,285132 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 8,379199 | 140,545420 | 1,361620 | 22,838636 | 0,563193 | 10,088124 | 2,392500 | 42,855396 | 2,392500 | 42,855396 |
| 19,86 | 4 | | 0,02 | | | 20787,46 | 22874,4 | 0,00019677 | 31719,1 | 1,386971 | 25,030388 | 0,225383 | 4,067442 | 0,136948 | 2,471421 | 0,571500 | 10,313494 | 0,571500 | 10,313494 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 4 | | 0,02 | | | 20787,46 | 25215,9 | 0,00021691 | 34966 | 1,685439 | 27,589288 | 0,273884 | 4,483262 | 0,150967 | 2,471421 | 0,630000 | 10,313494 | 0,630000 | 10,313494 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 3 | | 0,02 | | | 27716,62 | 33621,1 | 0,00021691 | 34966 | 1,685439 | 27,589288 | 0,273884 | 4,483262 | 0,150967 | 2,471421 | 0,630000 | 10,313494 | 0,630000 | 10,313494 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 4,757849 | 80,208964 | 0,773151 | 13,033966 | 0,438882 | 7,414263 | 1,831500 | 30,940482 | 1,831500 | 30,940482 |
| 19,86 | 12 | | 0,02 | | | 6929,15 | 17128,3 | 0,00044147 | 71253,6 | 6,990295 | 50,934085 | 1,135923 | 8,276789 | 0,311688 | 2,271378 | 1,276500 | 9,302304 | 1,276500 | 9,302304 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 3 | | 0,02 | | | 27716,62 | 17712,0 | 0,00011413 | 18420,5 | 0,467185 | 13,169011 | 0,075918 | 2,139977 | 0,080577 | 2,271378 | 0,330000 | 9,302304 | 0,330000 | 9,302304 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 7,457480 | 64,103096 | 1,211841 | 10,416766 | 0,392265 | 4,542756 | 1,606500 | 18,604608 | 1,606500 | 18,604608 |
| 19,86 | 6 | | 0,02 | | | 13858,31 | 16987,4 | 0,00021892 | 35333,8 | 1,718950 | 25,260314 | 0,279329 | 4,104796 | 0,154562 | 2,271378 | 0,633000 | 9,302304 | 0,633000 | 9,302304 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 3 | | 0,02 | | | 27716,62 | 21898,4 | 0,0001411 | 22774,4 | 0,714104 | 16,280714 | 0,116042 | 2,645618 | 0,099623 | 2,271378 | 0,408000 | 9,302304 | 0,408000 | 9,302304 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2,433054 | 41,541028 | 0,395371 | 6,750414 | 0,254185 | 4,542756 | 1,041000 | 18,604608 | 1,041000 | 18,604608 |
| 34 | 16 | | 0,02 | | | 8896,95 | 12683,5 | 0,00025711 | 70351,2 | 4,019555 | 95,084985 | 0,653178 | 15,451317 | 0,322667 | 7,633049 | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 4,019555 | 95,084985 | 0,653178 | 15,451317 | 0,322667 | 7,633049 | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

***Расчет выбросов от Установок***

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки Олигомеризации бутенов (колонны, емкости, электропечь,реакторы, статический смеситель теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6202 | 40000 | 7920 | 0 | 0,25 | 50,000000 | 13,888889 | 396,000000 | 99,63 | 13,837500 | 394,534800 | 0,22 | 0,030556 | 0,871200 |
| ИТОГО: | | | | | | | 13,888889 | 396,000000 | | 13,837500 | 394,534800 | | 0,030556 | 0,871200 |

Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Секции обессеривания СУГ «Sulfrex» (Реакторное оборудование, Колонное оборудование, Емкостное оборудование, теплообменная аппаратура, Насосное оборудование, Фильтрирующее оборудование, Прочее оборудование). | 6201 | 42282,14068 | 7920 | 0 | 0,051 | 10,486937 | 2,913038 | 83,056541 | 99,63 | 2,902260 | 82,749232 | 0,22 | 0,006409 | 0,182724 |
| ИТОГО: | | | | | | | 2,913038 | 83,056541 | | 2,902260 | 82,749232 | | 0,006409 | 0,182724 |

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6203 | 189318 | 7920 | 0 | 0,077 | 33,503230 | 9,306453 | 265,345582 | 67,67 | 6,297677 | 179,559355 | 25,01 | 2,327544 | 66,362930 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ИТОГО:** | | | | | | | | **9,306453** | **265,345582** | | **6,297677** | **179,559355** | | **2,327544** | **66,362930** |

| **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Этилбензол** | | | **Амилены** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| 2,3 | 0,214048 | 6,102948 | 2,17 | 0,201950 | 5,757999 | 0,29 | 0,026989 | 0,769502 | 0,06 | 0,005584 | 0,159207 | 2,5 | 0,232661 | 6,633640 |
| | **0,214048** | **6,102948** | | **0,201950** | **5,757999** | | **0,026989** | **0,769502** | | **0,005584** | **0,159207** | | **0,232661** | **6,633640** |

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **СН (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (С12-С19)** | | | **Сероводород** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6204 | 112 | 7920 | 4,219 | 0,055 | 4,801065 | 1,333629 | 38,024435 | 99,72 | 1,329895 | 37,917967 | 0,28 | 0,003734 | 0,106468 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **1,333629** | **38,024435** | | **1,329895** | **37,917967** | | **0,003734** | **0,106468** |

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **СН (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Установки селективного гидрирования нафты каталитического крекинга Prime G+ (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6205 | 162,039 | 7920 | 0 | 0,077 | 0,980168 | 0,272269 | 7,762931 | 67,67 | 0,184244 | 5,253175 | 25,01 | 0,068094 | 1,941509 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,272269** | **7,762931** | | **0,184244** | **5,253175** | | **0,068094** | **1,941509** |

| **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Этилбензол** | | | **Амилены** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| 2,3 | 0,006262 | 0,178547 | 2,17 | 0,005908 | 0,168456 | 0,29 | 0,000790 | 0,022512 | 0,06 | 0,000163 | 0,004658 | 2,5 | 0,006807 | 0,194073 |
| | **0,006262** | **0,178547** | | **0,005908** | **0,168456** | | **0,000790** | **0,022512** | | **0,000163** | **0,004658** | | **0,006807** | **0,194073** |

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Сероводород | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки газофракционирования насыщенных газов «SGP». (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6209 | 10000 | 7920 | 0 | 0,7 | 70,000000 | 19,444444 | 554,400000 | 99,7 | 19,386111 | 552,736800 | 0,25 | 0,048611 | 1,386000 | 0,0003 | 0,000058 | 0,001663 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **19,444444** | **554,400000** | | **19,386111** | **552,736800** | | **0,048611** | **1,386000** | | **0,000058** | **0,001663** |

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и изомеризации бензина ParIsom™ (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6210 | 32800 | 7920 | 0 | 0,077 | 13,945293 | 3,873693 | 110,446721 | 67,67 | 2,621328 | 74,739296 | 25,01 | 0,968811 | 27,622725 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **3,873693** | **110,446721** | | **2,621328** | **74,739296** | | **0,968811** | **27,622725** |

| Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Этилбензол | | | Амилены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| 2,3 | 0,089095 | 2,540275 | 2,17 | 0,084059 | 2,396694 | 0,29 | 0,011234 | 0,320295 | 0,06 | 0,002324 | 0,066268 | 2,5 | 0,096842 | 2,761168 |
| | **0,089095** | **2,540275** | | **0,084059** | **2,396694** | | **0,011234** | **0,320295** | | **0,002324** | **0,066268** | | **0,096842** | **2,761168** |

## Расчет выбросов от ГРПШ

*Расчетная методика: «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа». (приложение 1 к приказу Министра ОС и ВР РК №221-ө от 12.06.2014).*

| Источник | Номер источника | Количество | L участка трубы, м | D трубы, м | V, $м^3$ | $Р_{ст}$, МПа | $Т_{ст}$, К | Р, МПа | Т, К | z | Vг ($м^3$) | n 1 | V, $м^3$/операция | Время работы | | ρ, кг/$м^3$ | выброс ЗВ на 1 свечу | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | сек/операция | т,час / год | | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год |
| ГРПШ | 6281-01 | 12 | 200 | 0,159 | 3,969117 | 1,2 | 278 | 10 | 293 | 0,97 | 2,696 | 24 | 2,696 | 20 | 1,6 | 0,7868 | *106,060644* | *0,610909* | 96,99 | 102,865910 | 0,592507 | 0,01 | 0,008733 | 0,000050 |

## Расчет выбросов от ЗРА и фланцевых соединений

*Расчетная методика "Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов" утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Источники источников | Наименование среды | № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | Кол-во фланцев | Расчетная величина утечки. кг/ч | | Расчетная доля уплотнений, потерявших герм. | | Выброс веществ | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ЗРА | фланцы | ЗРА | фланцы | кг/ч | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год |
| Неплотности оборудования | природный газ | 6281-02 | 8760 | 3 | 30 | 0,020988 | 0,0072 | 0,293 | 0,03 | 0,0249 | 0,006925 | 0,218373 | 96,99 | 0,006716 | 0,211795 | 0,01 | 0,000001 | 0,000018 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | **0,006925** | **0,218373** | | 0,006716 | 0,211795 | | 0,000001 | 0,000018 |

## Расчет от неплотности

Расчетная методика "Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов" утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источник | Среда | № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | Кол-во фланцев | Расчетная величина утечки, кг/ч | | Расчетная доля уплотнений, потерявших герм. | | Выброс веществ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ЗРА | Фланцы | ЗРА | Фланцы | кг/час | г/сек | т/год |
| Трубопроводы обвязки компрессора К-2001С | Метан | 6204 02 | 8760 | 30 | 84 | 0.012996 | 0.00072 | 0.365 | 0.03 | 0.14412 | 0.040033 | 1.26249 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Метан (0,1%) | 0.00004 | 0.001262 |
| Воздушный холодильник А-2002С и трубопроводы обвязки | Метан | 6204 03 | 8760 | 6 | 19 | 0.012996 | 0.00072 | 0.365 | 0.03 | 0.02887 | 0.008019 | 0.25290 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Метан (0,1%) | 0.000008 | 0.000253 |
| Межступенчатый сепаратор D-2008С и трубопроводы обвязки | Метан | 6204 04 | 8760 | 23 | 49 | 0.012996 | 0.00072 | 0.365 | 0.03 | 0.11016 | 0.0306 | 0.965 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Метан (0,1%) | 0.000031 | 0.000965 |
| Трубопроводы маслохозяйства | Углеводороды | 6204 05 | 8760 | 31 | 26 | 0.006588 | 0.000288 | 0.07 | 0.02 | 0.01445 | 0.004014 | 0.12658 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Масло минеральное нефтяное (100%) | 0.004014 | 0.12658 |

## ПРОИЗВОДСТВО 014 УСТАНОВКА ГИДРИРОВАНИЯ БЕНЗОЛА "BENFREE"

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* |
| Технологическая печь Н-1101 | 0208 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 057,55 | 138,24 | 0 | 0,81 | 0,818 | 2,3 | 2,160 | 19,86 |
| | | | | | | природный газ | 274,45 | 35,88 | | 0,85 | | 1,62 | | |

| *Число форсунок, шт.* | *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *NN* | *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | 0,02 | | | 4619,44 | 4699,3 | 0,00018325 | 29323,6 | 1,194122 | 0,563148 | 0,194045 | 0,091512 | 0,111172 | 0,052315 | 0,555000 | 0,261173 | 0,555000 | 0,261173 |
| | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **1,194122** | **0,563148** | **0,194045** | **0,091512** | **0,111172** | **0,052315** | **0,555000** | **0,261173** | **0,555000** | **0,261173** |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

***Расчет выбросов от Установки гидрирования бензола "Benfree"***

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **СН (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Benfree (Апараты колонного типа, емкостное оборудование, теплообменное оборудование, апараты воздушного охлаждения, насосное оборудование, нагреватели, Тягодутьевое и дутьевое оборудование, Компрессорное оборудование, прочее оборудование) | 6207 | 26500,97447 | 8688 | 0 | 0,25 | 40,697800 | 11,304944 | 353,582486 | 67,67 | 7,650056 | 239,269268 | 25,01 | 2,827366 | 88,43098 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **7,650056** | **239,269268** | | **2,827366** | **88,430980** |

| **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Амилены** | | | **Этилбензол** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| 2,3 | 0,260014 | 8,132397 | 2,17 | 0,245317 | 7,672740 | 0,29 | 0,032784 | 1,025389 | 2,5 | 0,282624 | 8,839562 | 0,06 | 0,006783 | 0,212149 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **0,260014** | **8,132397** | | **0,245317** | **7,672740** | | **0,032784** | **1,025389** | | **0,282624** | **8,839562** | | **0,006783** | **0,212149** |

## ПРОИЗВОДСТВО 015 АВТОНАЛИВНАЯ ЭСТАКАДА

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр мах | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0107 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0108 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0109 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0110 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Резервуар хранения бензина | 0111 | 1000 | 400 | 6000 | 6000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| Резервуар хранения бензина | 0112 | 1000 | 400 | 6000 | 6000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| Резервуар хранения бензина | 0113 | 1000 | 400 | 15000 | 15000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| Резервуар хранения бензина | 0114 | 1000 | 400 | 15000 | 15000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| Автоналивная эстакада (ДТ) | 6147-01 | | 56 | 42000 | 42000 | 50 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Автоналивная эстакада (бензин) | 6147-02 | | 84 | 42000 | 42000 | 50 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| **ВСЕГО:** | | | | | | | | | | | | | |

| Выбросы ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,029618 | 0,010276 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,010247 | | | |
| 0,029618 | 0,004375 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,004363 | | | |
| 0,029618 | 0,010276 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,010247 | | | |
| 0,029618 | 0,010276 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,010247 | | | |
| 8,88624 | 1,089666 | 67,67 | 6,013319 | 0,737377 | 25,01 | 2,222449 | 0,272525 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,025062 |
| 8,88624 | 1,089666 | 67,67 | 6,013319 | 0,737377 | 25,01 | 2,222449 | 0,272525 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,025062 |
| 8,88624 | 2,496164 | 67,67 | 6,013319 | 1,689154 | 25,01 | 2,222449 | 0,624291 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,057412 |
| 8,88624 | 2,496164 | 67,67 | 6,013319 | 1,689154 | 25,01 | 2,222449 | 0,624291 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,057412 |
| 0,005183 | 0,019671 | | | | | | | 99,72 | 0,005168 | 0,019616 | | | |
| 2,332638 | 8,204574 | 67,67 | 1,578496 | 5,552035 | 25,01 | 0,583393 | 2,051964 | | | | 2,3 | 0,053651 | 0,188705 |
| **38,0012530** | **15,4311080** | | **25,631772** | **10,405097** | | **9,473189** | **3,845596** | | **0,123308** | **0,05472** | | **0,871187** | **0,353653** |

| Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Амилены | | | Этилбензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | | 0,28 | 0,000083 | 0,0000290 | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,0000830 | 0,0000120 | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,000083 | 0,000029 | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,000083 | 0,000029 | | | | | | |
| 0,29 | 0,02577 | 0,003160 | 2,17 | 0,192831 | 0,023646 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,027242 | 0,06 | 0,005332 | 0,000654 |
| 0,29 | 0,025770 | 0,003160 | 2,17 | 0,192831 | 0,023646 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,027242 | 0,06 | 0,005332 | 0,000654 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,29 | 0,02577 | 0,007239 | 2,17 | 0,192831 | 0,054167 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,062404 | 0,06 | 0,005332 | 0,001498 |
| 0,29 | 0,025770 | 0,007239 | 2,17 | 0,192831 | 0,054167 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,062404 | 0,06 | 0,005332 | 0,001498 |
| | | | | | | 0,28 | 0,0000150 | 0,0000550 | | | | | | |
| 0,29 | 0,006765 | 0,023793 | 2,17 | 0,050618 | 0,178039 | | | | 2,5 | 0,058316 | 0,205114 | 0,06 | 0,0014 | 0,004923 |
| | **0,109845** | **0,044591** | | **0,821942** | **0,333665** | | **0,000347** | **0,000154** | | **0,94694** | **0,384406** | | **0,022728** | **0,009227** |

**Расчет выбросов от насосов**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| **Источник выбросов** | **номер источника** | **Параметры источника** | | **Удельное выделение, Q, кг/ч** | **Количество оборудования** | **Время работы оборудования, ч** | **Выброс ЗВ** | | **Углеводороды С1-С5** | | | ***Углеводороды С6-С10*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **высота, м** | **диаметр, м** | **насосы** | | | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| Насосное оборудование (ДТ) | 6149-01 | | | 0,01 | 3 | 8760 | 0,002778 | 0,2628 | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6149-02 | | | 0,02 | 3 | 8760 | 0,005556 | 0,5256 | 67,67 | 0,00376 | 0,355674 | 25,01 | 0,00139 | 0,131453 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,008334** | **0,7884** | | **0,00376** | **0,355674** | | **0,00139** | **0,131453** |

| **Углеводороды С12-С19** | | | **Бензол** | | | **Ксилол** | | | **Толуол** | | | **Сероводород** | | | **Этилбензол** | | | **Амилены** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| 99,72 | 0,00277 | 0,262064 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000008 | 0,000736 | | | | | | |
| | | | 2,3 | 0,0001280 | 0,012089 | 0,29 | 0,0000160 | 0,001524 | 2,17 | 0,000121 | 0,0114060 | | | | 0,06 | 0,000003330 | 0,000315 | 2,5 | 0,000138900 | 0,01314 |
| | 0,00277 | 0,262064 | | 0,000128 | 0,012089 | | 0,000016 | 0,001524 | | 0,000121 | 0,011406 | | 0,000008 | 0,000736 | | 0,00000333 | 0,000315 | | 0,0001389 | 0,01314 |

## ПРОИЗВОДСТВО 016 НАЛИВ СВЕТЛЫХ И ТЕМНЫХ НП

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| ***№ источника выброса*** | ***Наименование источника выделения*** | ***Характеристики нефтепродукта*** | | | ***Характеристики резервуара*** | | | | | ***Коэффициенты*** | | | | | | ***Плотность жидкости, т/м3*** | ***Годовой объем, В*** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ***Концен. паров*** | ***давл. нас паров*** | ***молек масса*** | ***конструкция*** | ***кол-во*** | ***Коэфф снижения потерь,%*** | ***Производ. закачки*** | ***Объем*** | | | | | | | | ***т/год*** |
| | | ***С20, г/м3*** | ***Р38*** | ***m*** | | | | ***Vта м3/ч*** | ***Vр, м3*** | ***Ktmax*** | ***Крmax*** | ***Ktmin*** | ***Крср*** | ***Коб*** | ***Кв*** | | |
| 0064 | Коллектор приема нефти | | 215 | 67,2 | наз. верт | 1,0 | | 400 | 141,4 | 1,1 | 0,87 | 0,91 | 0,61 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 30000 |
| 0065 | Коллектор приема нефти | | 215 | 67,2 | наз. верт | 1,0 | | 400 | 141,4 | 1,1 | 0,87 | 0,91 | 0,61 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 30000 |
| 6031-03 | Стояки РТ | 7,840 | | | наз. гориз | 10,0 | 50,0 | 400,0 | 60,0 | 6,2 | 1 | 0,09 | 0,7 | 2,5 | | 0,9500 | 143941,2 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| *Выброс нефтепродуктов* | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | | Углеводороды С12-С9 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***г/с*** | ***т/год*** | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90,15032 | 24,777264 | 72,52 | 65,380122 | 17,969327 | 26,8 | 24,160285 | 6,640307 | 0,3511 | 0,316518 | 0,086993 | 0,1048 | 0,094478 | 0,025967 | 0,2202 | 0,198511 | 0,05456 | 0,0002 | 0,000180 | 0,000050 | 0,00025 | 0,000225 | 0,000062 | | | |
| 90,15032 | 24,777264 | 72,52 | 65,380122 | 17,969327 | 26,8 | 24,160285 | 6,640307 | 0,3511 | 0,316518 | 0,086993 | 0,1048 | 0,094478 | 0,025967 | 0,2202 | 0,198511 | 0,05456 | 0,0002 | 0,00018 | 0,00005 | 0,00025 | 0,000225 | 0,000062 | | | |
| 0,43556 | 3,26894 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,435556 | 3,268935 |
| **180,73619** | **52,82346** | | **130,76024** | **35,938665** | | **48,32057** | **13,28061** | | **0,63304** | **0,17399** | | **0,18896** | **0,05193** | | **0,39702** | **0,10912** | | **0,00036** | **0,00010** | | **0,00045** | **0,00012** | | **0,43556** | **3,26894** |

| **Наименование источников** | **Номер источника** | **V, м3** | **Vчтах, м3/ч** | **Воз, т** | **Ввл, т** | **Коэффснижения потерь, %** | **конструкция резервуара** | **Коэффициенты** | | | | | | **Выбросы ЗВ** | | **Монометиланилин (код 1847)** | | | **Углеводороды С1-С5** | | | ***Углеводороды С6-С10*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **Кр max** | **Уоз** | **Увл** | **С1, г/м3** | **Gxр** | **Кнп** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| РГС-24 (монометиланилин) | 0070 | 700 | 20 | 15 | 15 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,127354 | 100 | 5,238 | 1,127354 | | | | | | |
| РГС-24 (монометиланилин) | 0071 | 700 | 20 | 15 | 15 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,127354 | 100 | 5,238 | 1,127354 | | | | | | |
| Шаровая емкость (монометиланилин) | 0072 | 700 | 20 | 300 | 300 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,64708 | 100 | 5,2380 | 1,6470800 | | | | | | |
| Шаровая емкость (монометиланилин) | 0073 | 700 | 20 | 300 | 300 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,64708 | 100 | 5,238 | 1,64708 | | | | | | |
| Стояки бензина | 6031-01 | 60 | 400 | 90000 | 90000 | 50 | наземный | 1 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,27 | 1 | 65,34 | 103,554 | | | | 67,67 | 44,215578 | 70,074992 | 25,01 | 16,341534 | 25,898855 |
| Стояки бензина | 6031-02 | 60 | 400 | 60000 | 60000 | 50 | наземный | 1 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,27 | 1 | 65,34 | 69,081 | | | | 67,67 | 44,215578 | 46,747113 | 25,01 | 16,341534 | 17,277158 |
| Стояки печного топлива | 6031-04 | 60 | 400 | 14410,8 | 14410,8 | | наз. гориз | 0,8 | 3,22 | 5,81 | 7,41 | 0,22 | 0,005 | 0,658667 | 0,105204 | | | | | | | | | |
| Стояки дизельного топлива | 6031-05 | 60 | 400 | 300000 | 300000 | 50 | наз. гориз | 1 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,22 | 0,0029 | 0,217778 | 0,826819 | | | | | | | | | |
| Стояки (мазут) | 6125-01 | 60 | 400 | 358046,4 | 358046,4 | | наз. гориз | 1 | 4,96 | 4,96 | 6,53 | 0,27 | 0,0043 | 0,725556 | 3,552981 | | | | | | | | | |
| Стояки (вакуумный дистиллят) | 6125-02 | 60 | 400 | 97810,2 | 97810,2 | | наз. гориз | 1 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,27 | 0,0029 | 0,435556 | 0,539717 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стояки (мазут) | 6126-01 | 60 | 400 | 358046,4 | 358046,4 | | наз. гориз | 1 | 4,96 | 4,96 | 6,53 | 0,27 | 0,0043 | 0,725556 | 3,552981 | | | | | | | | | |
| Стояки (вакуумный дистиллят) | 6126-02 | 60 | 400 | 97810,2 | 97810,2 | | наз. гориз | 1 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,27 | 0,0029 | 0,435556 | 0,539717 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ***Углеводороды С12-С19*** | | | ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | | ***Толуол*** | | | ***Сероводород*** | | | ***Амилены*** | | | ***Этилбензол*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2,3 | 1,502820 | 2,381742 | 0,29 | 0,189486 | 0,300307 | 2,17 | 1,417878 | 2,247122 | | | | 2,5 | 1,6335 | 2,58885 | 0,06 | 0,039204 | 0,062132 |
| | | | 2,3 | 1,50282 | 1,588863 | 0,29 | 0,189486 | 0,200335 | 2,17 | 1,417878 | 1,499058 | | | | 2,5 | 1,6335 | 1,727025 | 0,06 | 0,039204 | 0,041449 |
| 100 | 0,658667 | 0,105204 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99,72 | 0,217168 | 0,824504 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000610 | 0,002315 | | | | | | |
| 99,52 | 0,722073 | 3,535927 | | | | | | | | | | 0,48 | 0,003483 | 0,017054 | | | | | | |
| 99,72 | 0,434336 | 0,538206 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00122 | 0,001511 | | | | | | |
| 99,52 | 0,722073 | 3,535927 | | | | | | | | | | 0,48 | 0,003483 | 0,017054 | | | | | | |
| 99,72 | 0,434336 | 0,538206 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00122 | 0,001511 | | | | | | |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

**Расчет выбросов от насосов**

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Монометиланилин (код 1847) | | | Бензин (2704) | | | Углеводороды С1-С5 | | | ***Углеводороды С6-С10*** | | | ***Углеводороды С12-С19*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насос поршневой (монометианилин) | 0066 | 0,01 | 2 | 152 | 0,002778 | 0,00304 | 100 | 0,002778 | 0,00304 | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 0074-01 | 0,01 | 5 | 8760 | 0,005556 | 0,4380 | | | | | | | 72,52 | 0,004029 | 0,317653 | 26,8 | 0,001489 | 0,117384 | | | |
| Насосное оборудование (легкая нефть) | 0074-02 | 0,01 | 3 | 8760 | 0,002778 | 0,2628 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,190592 | 26,8 | 0,000745 | 0,07043 | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 0074-03 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,063531 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | | | |
| Насосное оборудование (РТ) | 6033-01 | 0,02 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,005556 | 0,3504 |
| Насосное оборудование (уайт-спирит) | 6033-02 | 0,02 | 1 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | | | | 11,18 | 0,000621 | 0,019587 | 81,86 | 0,004548 | 0,143419 | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-03 | 0,02 | 3 | 8760 | 0,016667 | 0,5256 | | | | | | | 67,67 | 0,011279 | 0,355674 | 25,01 | 0,004168 | 0,131453 | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-04 | 0,02 | 4 | 8760 | 0,016667 | 0,7008 | | | | | | | 67,67 | 0,011279 | 0,474231 | 25,01 | 0,004168 | 0,17527 | | | |
| Насосное оборудование (печное топливо) | 6033-05 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,005556 | 0,1752 |
| Насосное оборудование (вакуумный дистиллят) | 6033-06 | 0,01 | 4 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,00554 | 0,349419 |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-07 | 0,02 | 2 | 8760 | 0,011111 | 0,3504 | | | | | | | 67,67 | 0,007519 | 0,237116 | 25,01 | 0,002779 | 0,087635 | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-08 | 0,02 | 4 | 8760 | 0,022222 | 0,7008 | | | | | | | 67,67 | 0,015038 | 0,474231 | 25,01 | 0,005558 | 0,17527 | | | |
| Насосное оборудование (монометиланилин) | 6033-09 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,17520 | 100 | 0,005556 | 0,1752 | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ИТОГО ПО 6033:** | | | | | | | | **0,005556** | **0,1752** | **0,0000** | **0,0000** | **0,0000** | **281,8600** | **0,0457** | **1,5608** | **181,9000** | **0,0212** | **0,7130** | **299,7200** | **0,0167** | **0,8750** |
| Насосное оборудование (нефть) | 6034-01 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,17520 | | | | | | | 72,52 | 0,004029 | 0,127061 | 26,8 | 0,001489 | 0,046954 | | | |
| Насосное оборудование (газовый бензин) | 6034-02 | 0,02 | 2 | 8760 | 0,011111 | 0,35040 | | | | 100 | 0,011111 | 0,3504 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 6034-03 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,063531 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | | | |
| **ИТОГО ПО 6034:** | | | | | | | | | | | **0,01111** | **0,3504** | **145,0469** | **0,0060** | **0,1906** | **53,6000** | **0,0022** | **0,0704** | **0,0000** | **0,0000** | **0,0000** |
| Насосное оборудование (мазут) | 6099 | 0,01 | 4 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | | | | | | | | | | | | | 99,52 | 0,005529 | 0,348718 |
| Насосное оборудование (нефть) | 6126-04 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,08760 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,063531 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 6127-01 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,17520 | | | | | | | 72,52 | 0,004029 | 0,127061 | 26,8 | 0,001489 | 0,046954 | | | |
| Насосное оборудование (газовый бензин) | 6127-02 | 0,02 | 1 | 500 | 0,005556 | 0,01000 | | | | 100 | 0,005556 | 0,01 | | | | | | | | | |
| Насос поршневый (дренажный) | 6127-03 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,002778 | 0,0876 |
| Насосное оборудование (вакуумный дистиллят) | 6172-01 | 0,01 | 3 | 1000 | 0,008333 | 0,0300 | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,00831 | 0,029916 |
| Технологическая насосная №12224-126 предназначена для подачи сырья мазут, вакуумный газойль на КГПН. | 6172-02 | 0,01 | 4 | 1750 | 0,011111 | 0,0700 | | | | | | | | | | | | | 99,52 | 0,011058 | 0,069664 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ИТОГО по 6172** | | **0,019368** | **0,09958** |
| Сливные приборы (сырая нефть) | 6126-03 | 0,01 | 18 | 8760 | 0,027778 | 1,5768 | | | | | | | 72,52 | 0,020146 | 1,14355 | 26,8 | 0,007445 | 0,422582 | | | |
| ИТОГО: | | | | | 0,080559 | 3,41944 | | 0,01389 | 0,35344 | | 0,027778 | 0,7108 | | 0,137809 | 5,40878 | | 0,059568 | 2,27126 | | 0,080347 | 2,385516 |

| ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | | ***Толуол*** | | | ***Сероводород*** | | | ***Меркаптаны*** | | | ***Этилбензол*** | | | ***Амилены*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,3511 | 0,00002 | 0,001538 | 0,1048 | 0,000006 | 0,000459 | 0,22 | 0,000012 | 0,000964 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,000001 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,000001 | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00001 | 0,000923 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000275 | 0,22 | 0,000006 | 0,000579 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,000001 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,000001 | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00001 | 0,000308 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000092 | 0,22 | 0,000006 | 0,000193 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,0000002 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,0000002 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,15 | 0,000119 | 0,003767 | 0,91 | 0,000051 | 0,001594 | 3,20 | 0,000178 | 0,005606 | | | | | | | | | | | | |
| 2,3 | 0,000383 | 0,012089 | 0,29 | 0,000048 | 0,001524 | 2,17 | 0,000362 | 0,011406 | | | | | | | 0,06 | 0,000010000 | 0,000315 | 2,5 | 0,000416680 | 0,01314 |
| 2,3 | 0,000383 | 0,016118 | 0,29 | 0,000048 | 0,002032 | 2,17 | 0,000362 | 0,015207 | | | | | | | 0,06 | 0,000010000 | 0,00042 | 2,5 | 0,000416680 | 0,01752 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,28 | 0,000016 | 0,000981 | | | | | | | | | |
| 2,3 | 0,000256 | 0,008059 | 0,29 | 0,000032 | 0,001016 | 2,17 | 0,000241 | 0,007604 | | | | | | | 0,06 | 0,000006670 | 0,00021 | 2,5 | 0,000277780 | 0,0087 |
| 2,3 | 0,000511 | 0,016118 | 0,29 | 0,000064 | 0,002032 | 2,17 | 0,000482 | 0,015207 | | | | | | | 0,06 | 0,000013330 | 0,00042 | 2,5 | 0,000555550 | 0,01752 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11,3500** | **0,0017** | **0,0562** | **2,0700** | **0,0002** | **0,0082** | **11,8800** | **0,0016** | **0,0550** | **0,2800** | **0,00002** | **0,0010** | | | | **0,2400** | **0,00004** | **0,0014** | **10,0000** | **0,0017** | **0,0569** |
| 0,3511 | 0,00002 | 0,000615 | 0,1048 | 0,000006 | 0,000184 | 0,22 | 0,000012 | 0,000386 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,0000004 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,0000004 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00001 | 0,000308 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000092 | 0,22 | 0,000006 | 0,000193 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,0000002 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,0000002 | | | | | | |
| **0,7022** | **0,00003** | **0,0009** | **0,2096** | **0,00001** | **0,0003** | **0,4404** | **0,00002** | **0,0006** | **0,0004** | **0,00000002** | **0,0000006** | **0,0005** | **0,00000002** | **0,0000006** | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,48 | 0,000027 | 0,001682 | | | | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00001 | 0,000308 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000092 | 0,22 | 0,000006 | 0,000193 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,0000002 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,0000002 | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00002 | 0,000615 | 0,1048 | 0,000006 | 0,000184 | 0,22 | 0,000012 | 0,000386 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,0000004 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,0000004 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,28 | 0,000023 | 0,000084 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,48 | 0,000053 | 0,000336 | | | | | | | | | |
| 0,3511 | 0,000098 | 0,005536 | 0,1048 | 0,000029 | 0,001652 | 0,22 | 0,000061 | 0,003472 | 0,0002 | 0,000000060 | 0,0000032 | 0,00025 | 0,000000070 | 0,0000039 | | | | | | |

**Расчет выбросов от сварочного аппарата и газорезки**

*Расчетная методика: РНД 211.2.02.06-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)*

| Наименование источника | № источника | Кол-во шт. | Время работы ч/год | Марка электродов | расход кг/год | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | диоксид марганца 143 | | оксид железа 123 | | углерода оксид 337 | | фтор.водород 342 | | азота диоксид 301 | | пыль неорганич. 20-70% SiO2 2908 | | фториды 0344 | |
| | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Сварочный пост | 6128-01 | 1 | 1000 | электрод УОНИ-13/55 | 1200,0 | 0,00036 | 0,00131 | 0,00463 | 0,01668 | 0,00443 | 0,01596 | 0,000310 | 0,00112 | 0,000900 | 0,00324 | 0,000333 | 0,0012 | 0,000333 | 0,0012 |
| Газорезка | 6128-02 | 1 | 2100 | | | 0,00031 | 0,002310 | 0,02025 | 0,153090 | 0,01375 | 0,103950 | | | 0,010833 | 0,081900 | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | **0,0006690** | **0,00362** | **0,02488** | **0,16977** | **0,01818** | **0,11991** | **0,00031** | **0,0011160** | **0,01173** | **0,08514** | **0,00033** | **0,00120** | **0,00033** | **0,00120** |

**Расчет выбросов от нефтеловушки**

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", приложение № 2 к приказу Министра ООС РК от 12.06.2014 г. № 221

| Цех, производство, узел | Номер источ-ника выброса | Время работы | Площадь поверхности жидкости нефтеловушки | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) с поверхности | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или | Коэффициент, учитывающий степень укрытия нефтеловушек с боков | Выброс загрязняющих веществ | | | Концентрация компонента в парах, % (табл. 8) | Загрязняющие вещества | Выбросы загрязняющих веществ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Часовой | Максимальный | Валовый | | | |

| | | | | нефтеловушки (табл. 5 методики) | другим материалом (таблица 6) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | t, ч/год | Fом, м2 | qом, кг/(ч*м2) | K1 | K2 | | | | | | г/сек | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Нефтеловушка | 0076 | 8760 | 0,0050 | 0,104 | 0,36 | 0,70 | 0,000131 | 0,000036 | 0,001148 | 82,38 | Предельные С1-С5 | 0,00003 | 0,000946 |
| | | | | | | | | | | 5,54 | Амилены (Этилен) | 0,000002 | 0,000064 |
| | | | | | | | | | | 2,6 | Бензол | 0,000001 | 0,000030 |
| | | | | | | | | | | 5,57 | Толуол | 0,000002 | 0,000064 |
| | | | | | | | | | | 2,77 | Ксилол | 0,000001 | 0,000032 |
| | | | | | | | | | | 0,39 | Фенол | 0,0000001 | 0,000004 |
| | | | | | | | | | | 0,75 | Сероводород | 0,0000003 | 0,000009 |
| | | | | | | | | | | | **ИТОГО:** | **0,0000364** | **0,001149** |

## ПРОИЗВОДСТВО 017 АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ТАКТОВОГО НАЛИВА

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| *№ источника выброса* | *Наименование источника выделения* | *Характеристики нефтепродукта* | | | | | *Характеристики резервуара* | | | *Производ.* | *Объем* | *Коэффициенты* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Температура, t, °С* | | *Концен.* | *давл. нас* | *молек* | *конструкция* | *кол-во* | | *закачки* | | | | | | | |
| | | *max* | *min* | *паров* *C20, г/м3* | *паров* *P38* | *масса* *m* | | | | *Vта м3/ч* | *Vр, м3* | *Ktmax* | *Крmax* | *Ktmin* | *Крср* | *Коб* | *Кв* |
| 0212-04 | Резервуар реактивного топлива | | | 6,480 | | | наз. верт | 2,0 | | 800,0 | 0,0 | 6,2 | 0,9 | 0,09 | 0,63 | 2,5 | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов (без учета очистки) | | | Содержание паров углеводородов г/м3 | Коэфф снижения потерь,% | Выброс нефтепродуктов (с учетом очистки) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | т/год | г/с | г/м3 | т/год | | | г/с | г/м3 | т/год | Углеводороды С12-С9 | | |
| | | | | | | | | | | % | г/с | т/год |
| 0,9500 | 262800 | 1,29600 | 5,83200 | 8,87928 | 10 | 88,15 | 0,15358 | 0,69109 | 1,05220 | 100 | 0,153576 | 1,052195 |
| | | **1,29600** | | **8,87928** | | | **0,15358** | | **1,05220** | | **0,15358** | **1,05220** |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ (без учета очистки) | | | Содержание паров углеводородов г/м3 | Содержание паров бензола г/м3 | Коэфф снижения потерь,% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр мах | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | г/м3 | т/год | | | |
| Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов титул 3227 | 0212-05 | 0 | 800 | 922200 | 922200 | наземный | 1 | 1,9 | 2,6 | 3,14 | 10,1 | 0,0029 | 0,697778 | 3,140001 | 4,17919 | 10 | 5 | 88,15 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов титул 3227 | 0212-03 | 0 | 800 | 975600 | 975600 | наземный | 0,1 | 967,2 | 1331 | 1176,2 | 1,14 | 1 | 26,137778 | 117,620001 | 225,352392 | 10 | 5 | 88,15 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | **26,8355560** | | **229,5315820** | | | |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ (без учета очистки) | | | Содержание паров углеводородов в г/м3 | Содержание паров бензола г/м3 | Коэффициент снижения потерь,% | Выбросы ЗВ (с учетом очистки) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | г/м3 | т/год | | | | г/с | г/м3 | т/год |
| Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов титул 3227 | 0212-05 | 0 | 800 | 922200 | 922200 | наземный | 1 | 1,9 | 2,6 | 3,14 | 10,1 | 0,0029 | 0,697778 | 3,140001 | 4,17919 | 10 | 5 | 88,15 | 0,082687 | 0,3720915 | 0,495234 |
| Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов титул 3227 | 0212-03 | 0 | 800 | 975600 | 975600 | наземный | 0,1 | 967,2 | 1331 | 1176,2 | 1,14 | 1 | 26,137778 | 117,620001 | 225,352392 | 10 | 5 | 88,15 | 3,097327 | 13,9379715 | 26,704258 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | **26,8355560** | | **229,5315820** | | | | **3,1800140** | | **27,1994920** |

| **Углеводороды С1-С5** | | | **Углеводороды С6-С10** | | | **Углеводороды С12-С19** | | | **Бензол** | | | **Ксилол** | | | **Толуол** | | | **Сероводород** | | | **Амилены** | | | **Этилбензол** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| | | | | | | 99,72 | 0,082455 | 0,493847 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00023200 | 0,00138700 | | | | | | |
| 67,67 | 2,095961 | 18,070771 | 25,01 | 0,774641 | 6,678735 | | | | 2,3 | 0,071239 | 0,614198 0 | 0,29 | 0,008982 | 0,077442 | 2,17 | 0,067212 | 0,579482 | | | | 2,5 | 0,077433 | 0,667606 | 0,06 | 0,001858 | 0,016023 |
| | **2,095961** | **18,070771** | | **0,774641** | **6,678735** | | **0,082455** | **0,493847** | | **0,071239** | **0,614198** | | **0,008982** | **0,077442** | | **0,067212** | **0,579482** | | **0,000232** | **0,001387** | | **0,077433** | **0,667606** | | **0,001858** | **0,016023** |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | ***Углеводороды С6-С10*** | | | ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | | ***Толуол*** | | | ***Амилены*** | | | ***Этилбензол*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуар Т-7801 (Парк№3 227) | 0212-01 | 100 | 100 | 600 | 600 | наземный | 0,87 | 780 | 1100 | 972 | 0,22 | 1 | 23,49 | 1,20136 | 67,67 | 15,895683 | 0,81296 | 25,01 | 5,874849 | 0,30046 | 2,3 | 0,54027 | 0,027631 | 0,29 | 0,068121 | 0,003484 | 2,17 | 0,509733 | 0,02607 | 2,5 | 0,5872500 | 0,030034 | 0,06 | 0,014094 | 0,0007210 |

**Расчет выбросов от насосов**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источник выбросов | номер источника | Параметры источника | | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | *Углеводороды С6-С10* | | | *Бензол* | | | *Ксилол* | | | *Толуол* | | | *Этилбензол* | | | *Амилены* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота, м | диаметр, м | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосное оборудование | 0212-02 | 15 | 0,8 | 0,01 | 4 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | 67,67 | 0,00376 | 0,237116 | 25,01 | 0,001390 | 0,087635 | 2,3 | 0,000128 | 0,008059 | 0,29 | 0,000016 | 0,001016 | 2,17 | 0,000121 | 0,007604 | 0,06 | 0,000003 | 0,00021 | 2,5 | 0,000139 | 0,00876 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,005556** | **0,3504** | | **0,00376** | **0,237116** | | **0,001390** | **0,087635** | | **0,000128** | **0,008059** | | **0,000016** | **0,001016** | | **0,000121** | **0,007604** | | **0,000003** | **0,00021** | | **0,000139** | **0,00876** |

## ПРОИЗВОДСТВО 018 ПАРК ХРАНЕНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ УВ

**Расчет выбросов от резервуаров**

| **Наименование источников** | **Номер источника** | **V, м3** | **Vчmax, м3/ч** | **Воз, т** | **Ввл, т** | **Коэфф снижения потерь,%** | **конструкция резервуара** | **Коэффициенты** | | | | | | **Выбросы ЗВ** | | | ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **Кр мах** | **Уоз** | **Увл** | **С1, г/м3** | **Gхр** | **Кнп** | **г/с** | **г/м3** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| Резервуарs параксилола | 0268 | 10000 | 400 | 124168,2 | 124168,2 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 2,44 | 0,059 | 0,340764 | | 0,454445 | | | | 100 | 0,3407640 | 0,4544450 |
| Резервуары бензола №№Т001, Т002 (Парк№1004) | 0267 | 3000 | 400 | 26271,6 | 26271,6 | 60 | наземный | 0,16 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | 0,9 | 0,45 | 3,159538 | | 1,084575 | 100 | 3,159538 | 1,084575 | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **3,5003020** | | **1,5390200** | | **3,1595380** | **1,0845750** | | **0,3407640** | **0,4544450** |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

**Расчет выбросов от Установки рекуперации паров**

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ (без учета очистки) | | | Содержание паров углеводородов г/м3 | Коэфф снижения потерь, % | Выбросы ЗВ (с учетом очистки) | | | ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gхр | Кнп | г/с | г/м3 | т/год | | | г/с | г/м3 | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Наливная эстакада с системой улавливания паров № 1021 | 0038-01 | 100 | 400 | 75219,9 | 75219,9 | наземный | 1 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | | | 49,367778 | 444,310002 | 41,273159 | 35 | 92,26 | 3,821066 | 34,389594 | 3,194543 | 100 | 3,821066 | 3,194543 | | | |
| Наливная эстакада с системой улавливания паров № 1021 | 0038-02 | 100 | 400 | 75219,9 | 75219,9 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 2,44 | 0,059 | 0,851911 | 7,667199 | 0,744997 | 35 | | 0,065938 | 0,593442 | 0,04652 | | | | 100 | 0,065938 | 0,04652 |

**Расчет выбросов от насосов**

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Источник выбросов | номер источника | Параметры источника | | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота, м | диаметр, м | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосное оборудование тит. № 1022 | 0038-03 | | | 0,01 | 2 | 1095 | 0,005556 | 0,0219 | 100 | 0,005556 | 0,021900 | | | |
| Насосное оборудование тит. № 1022 | 0038-04 | | | 0,01 | 3 | 1095 | 0,008333 | 0,0329 | | | | 100 | 0,008333 | 0,032850 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,005556 | 0,0219 | | 0,005556 | 0,0219 | | 0,008333 | 0,032850 |

*Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| **Наименование источника выделения** | **№ источника выброса** | **Количество закачиваемой жидкости (В)** | | **Количество, шт** | **Объем резервуара (V)** | **Коэффициент наполнения (К)** | **Молеклярный вес (М)** | **Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па** | **Абсолютная температура в газовом пространстве (Т)** | **Переводной коэффициент (Пакгс/см2)** | **Плоность (т/м3)** | **Потери азотной подушки для резервуаров номинальным объемом до 1000 м3 (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч)** | **Количество МТБЭ, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг)** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ***т/год*** | ***м3/час*** | | | | | | | | | | |
| Сливная эстакада метилтретбутилового эфира титул 3228 предназначена для слива из железнодорожных цистерн метилтретбутилового эфира | 0269 | 1200 | 10 | 1 | 10 | 0,95 | 88,146 | 66650 | 297 | 100000 | 0,74050 | 0,006 | 23 |

| **Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3)** | **Из резервуара вытеснено азотной подушкой** | **паров МТБЭ,%** | **паров азота, %** | **Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости** | **Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса** | **Выбросы загрязняющих веществ** | | | **Метил-трет-бутиловый эфир (1107)** | | | **Углеводороды С1-С5 (0415)** | | | **Метанол** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ***67*** | ***33*** | | | **м3/час** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| 6 | 9 | 6 | 3 | 0,0006 | 0,0006000 | 0,000402 | 0,082689 | 2,381443 | 98 | 0,081035 | 2,333814 | 1 | 0,000827 | 0,023814 | 1 | 0,000827 | 0,023814 |

## ПРОИЗВОДСТВО 019 ТОВАРНЫЙ ПАРК

**Расчет выбросов от резервуаров**

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| № источника выброса | Наименование источника выделения | Характеристики нефтепродукта | | | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Концен. паров | давл. нас паров | молек масса | конструкция | кол-во | Коэфф снижения потерь,% | Производ. закачки Vmaм3/ч | Объем Vp, м3 | Ktmax | Kpmax | Ktmin | Kpср | Коб | Кв | | т/год | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | С1, г/м3 | Р38 | m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0262 | Резервуары нефти | | 215 | 165 | наз. верт | 4,0 | 97,0 | 400,0 | 20000,0 | 1,09 | 0,8 | 0,05 | 0,56 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 5500000 | 6,05073 | 174,21987 | 72,52 | 4,388198 | 126,350262 | 26,8 | 1,621596 | 46,690926 | 0,3511 | 0,021244 | 0,611686 |
| 0263 | Резервуары нефти | | 215 | 165 | наз. верт | 4,0 | 97,0 | 400,0 | 5000,0 | 1,09 | 0,8 | 0,05 | 0,56 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 870000 | 6,05073 | 27,55842 | 72,52 | 4,388198 | 19,986314 | 26,8 | 1,621596 | 7,385655 | 0,3511 | 0,021244 | 0,096758 |
| 0248 | Резервуары судового топлива | 6,530 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 10000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2 | | 0,9300 | 447558 | 0,58044 | 11,06925 | | | | | | | | | |
| 0249 | Резервуары мазута | 6,530 | | | наз. верт | 4,0 | | 400,0 | 10000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 1,5 | | 0,9300 | 895116 | 0,58044 | 16,60388 | | | | | | | | | |
| 0250 | Резервуары мазута | 6,530 | | | наз. верт | 1,0 | | 400,0 | 1000,0 | 6,2 | 0,83 | 0,09 | 0,58 | 2,5 | | 0,9300 | 22377,9 | 0,60221 | 0,71654 | | | | | | | | | |
| 0251 | Резервуары мазута | 6,530 | | | наз. верт | 1,0 | | 400,0 | 3000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2,5 | | 0,9300 | 67133,7 | 0,58044 | 2,07549 | | | | | | | | | |
| 0252 | Резервуар вакуумного газойля | 3,920 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 5000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2,5 | | 0,9500 | 117372,24 | 0,34844 | 2,13244 | | | | | | | | | |
| 0253 | Резервуар вакуумного газойля | 3,920 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 10000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2,5 | | 0,9500 | 195620,4 | 0,34844 | 3,55406 | | | | | | | | | |
| 0254 | Резервуар реактивного топлива | 7,840 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 3000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2,5 | | 0,9500 | 39603,88615 | 0,69689 | 1,43906 | | | | | | | | | |
| 0255 | Резервуар реактивного топлива | 7,840 | | | наз. верт | 3,0 | | 400,0 | 2000,0 | 6,2 | 0,83 | 0,09 | 0,58 | 2 | | 0,9500 | 79207,77231 | 0,72302 | 2,38473 | | | | | | | | | |
| 0311 | Резервуары полимер керосина №№Т6201А, Т-6201В, (Парк№2220) | 10,450 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 2000 | 1,88 | 0,17 | 0,21 | 0,12 | 2,5 | | 0,8200 | 12998,00000 | 0,07896 | 0,02077 | | | | | | | | | |
| 0312 | Резервуары №№Т-6202А, Т-6202В (Парк№2220) риформат | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 0,91 | 0,17 | 0,09 | 0,12 | 2,5 | | 0,8100 | 12998,00000 | 8,88624 | 1,13239 | 67,67 | 6,013319 | 0,766286 | 25,01 | 2,222449 | 0,28321 | 2,3 | 0,204384 | 0,026045 |
| 0313 | Резервуары №№ Т-6203А, Т-6203В, (Парк№2220) ТАМЭ | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 2000 | 1,6 | 0,17 | 0,135 | 0,12 | 2,5 | | 0,74 | 12998,00000 | 8,88624 | 2,15054 | 67,67 | 6,013319 | 1,455269 | 25,01 | 2,222449 | 0,53785 | 2,3 | 0,204384 | 0,049462 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0314 | Резервуары №№ Т-6101А, Т-6101В,Т-6102А, Т-6102В, (Парк№2221/2) изомеризат | 1176,120 | | | наземный | 4 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 1,88 | 0,17 | 0,135 | 0,12 | 2,5 | | 0,7000 | 12998,00000 | 8,88624 | 2,64032 | 67,67 | 6,013319 | 1,786704 | 25,01 | 2,222449 | 0,660344 | 2,3 | 0,204384 | 0,060727 |
| 0315 | Резервуары №№ Т-6103А, Т-6103В (Парк№2221/2) тяжелая нафта | 10,890 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 2,88 | 0,17 | 0,49 | 0,12 | 2,5 | | 0,8000 | 12998,00000 | 0,08228 | 0,03578 | | | | | | | | | |
| 0321 | Резервуары №№ Т-6104А, Т-6104В (Парк№2221/2) | | 378,000 | 74,4 | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 0,74 | 0,16 | 0,135 | 0,11 | 2,5 | 1 | 0,8650 | 12998,00000 | 8,68408 | 1,19584 | 72,46 | 6,292487 | 0,866506 | 26,8 | 2,327335 | 0,320485 | 0,35 | 0,030394 | 0,004185 |
| 0316 | Резервуары №№ Т-6301А, Т-6301В (Парк№2221/1) полимер бензин | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 1,4 | 0,17 | 0,21 | 0,12 | 2,5 | | 0,7800 | 12998,00000 | 8,88624 | 1,89326 | 67,67 | 6,013319 | 1,28117 | 25,01 | 2,222449 | 0,473505 | 2,3 | 0,204384 | 0,043545 |
| 0317 | Резервуары №№ Т-6302А, Т-6302В (Парк№2221/1) платформат | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 1,6 | 0,17 | 0,135 | 0,12 | 2 | | 0,8000 | 12998,00000 | 8,88624 | 1,59140 | 67,67 | 6,013319 | 1,076899 | 25,01 | 2,222449 | 0,398009 | 2,3 | 0,204384 | 0,036602 |
| 0318 | Резервуары №№ Т-6303А, Т-6303В (Парк№2221/1) средняя нафта | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 400 | 1,88 | 0,19 | 0,135 | 0,13 | 2 | | 0,7500 | 12998,00000 | 9,93168 | 2,13573 | 52,59 | 5,223071 | 1,123178 | 40,25 | 3,997501 | 0,859629 | 2,52 | 0,250278 | 0,05382 |
| 0319 | Резервуары №№ Т-6304А, Т-6304В (Парк№2221/1) МТБЭ | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 400 | 1,4 | 0,19 | 0,21 | 0,13 | 2 | | 0,7500 | 12998,00000 | 9,93168 | 1,70646 | | | | | | | | | |
| 0320 | Резервуары №№ Т-001, Т-002 (Парк№1021) бнзин АТ-2 | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 100 | 1,88 | 0,19 | 0,21 | 0,13 | 1,35 | | 0,7800 | 19835,50485 | 9,93168 | 2,19409 | 67,67 | 6,720768 | 1,484738 | 25,01 | 2,483913 | 0,548741 | 2,3 | 0,228429 | 0,050464 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **16,64076** | **241,75373** | | **50,35855** | **154,69259** | | **20,68027** | **57,60961** | | **1,57351** | **1,03329** |

| Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | | Углеводороды С12-С9 | | | | керосин | | | амилены | | | этилбензол | | | МТБЭ | | | Определение оборачиваемости | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | n | Коб |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,1048 | 0,006341 | 0,182582 | 0,2202 | 0,013324 | 0,383632 | 0,0002 | 0,000012 | 0,000348 | 0,00025 | 0,000015 | 0,000436 | | | | | | | | | | | | | | | | 323,0353577 | 1,35 |
| 0,1048 | 0,006341 | 0,028881 | 0,2202 | 0,013324 | 0,060684 | 0,0002 | 0,000012 | 0,000055 | 0,00025 | 0,000015 | 0,000069 | | | | | | | | | | | | | | | | 204,3932809 | 1,35 |
| | | | | | | 0,48 | 0,002786 | 0,053132 | | | | 99,52 | 0,577658 | 11,016119 | | | | | | | | | | | | | 48,12451613 | 2 |
| | | | | | | 0,48 | 0,002786 | 0,079699 | | | | 99,52 | 0,577658 | 16,524177 | | | | | | | | | | | | | 96,24903226 | 1,5 |
| | | | | | | 0,48 | 0,002891 | 0,003439 | | | | 99,52 | 0,59932 | 0,713097 | | | | | | | | | | | | | 24,06225806 | 2,5 |
| | | | | | | 0,48 | 0,002786 | 0,009962 | | | | 99,52 | 0,577658 | 2,065523 | | | | | | | | | | | | | 24,06225806 | 2,5 |
| | | | | | | 0,28 | 0,000976 | 0,005971 | | | | 99,72 | 0,347468 | 2,126468 | | | | | | | | | | | | | 24,70994526 | 2,5 |
| | | | | | | 0,28 | 0,000976 | 0,009951 | | | | 99,72 | 0,347468 | 3,544113 | | | | | | | | | | | | | 20,59162105 | 2,5 |
| | | | | | | | | | | | | 100 | 0,696889 | 1,43906 | | | | | | | | | | | | | 13,89610004 | 2,5 |
| | | | | | | | | | | | | 100 | 0,723022 | 2,384728 | | | | | | | | | | | | | 41,68830122 | 2 |
| | | | | | | 0,06 | 0,000047 | 0,000012 | | | | | | | 99,94 | 0,078909 | 0,02076 | | | | | | | | | | | 7,925609756 | 2,5 |
| 0,29 | 0,02577 | 0,003284 | 2,17 | 0,192831 | 0,024573 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,02831 | 0,06 | 0,005332 | 0,000679 | | | | 16,04691358 | 2,5 |
| 0,29 | 0,02577 | 0,006237 | 2,17 | 0,192831 | 0,046667 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,053763 | 0,06 | 0,005332 | 0,00129 | | | | 8,782432432 | 2,5 |
| 0,29 | 0,02577 | 0,007657 | 2,17 | 0,192831 | 0,057295 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,066008 | 0,06 | 0,005332 | 0,001584 | | | | 18,567857143 | 2,5 |
| | | | | | | 0,06 | 0,000049 | 0,000021 | | | | | | | 99,94 | 0,082231 | 0,035755 | | | | | | | | | | | 16,2475 | 2,5 |
| 0,11 | 0,009552 | 0,001315 | 0,22 | 0,019105 | 0,002631 | 0,06 | 0,00521 | 0,000718 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,29 | 0,02577 | 0,00549 | 2,17 | 0,192831 | 0,041084 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,047332 | 0,06 | 0,005332 | 0,001136 | | | | 16,664100256 | 2,5 |
| 0,29 | 0,02577 | 0,004615 | 2,17 | 0,192831 | 0,034533 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,039785 | 0,06 | 0,005332 | 0,000955 | | | | 40,618775 | 2 |
| 1,88 | 0,186716 | 0,040152 | 2,76 | 0,274114 | 0,058946 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43,326666667 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 9,93168 | 1,70646 | 43,326666667 | 2 |
| 0,29 | 0,028802 | 0,006363 | 2,17 | 0,215517 | 0,047612 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,248292 | 0,054852 | 0,06 | 0,005959 | 0,001316 | | | | 254,3013443 | 1,35 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,366 60 | 0,286 58 | | 1,499 54 | 0,757 66 | | 0,013 32 | 0,162 59 | | 0,000 03 | 0,000 51 | | 4,447 14 | 39,813 29 | | 0,161 14 | 0,056 52 | | 1,359 07 | 0,290 05 | | 0,032 62 | 0,006 96 | | 9,93 168 | 1,70 646 | 256,416 09 | |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр мах | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0256 | 4900 | 400 | 301208,1715 | 301208,1715 | | наземный | 1 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 7,13 | 0,0029 | 0,435556 | 1,680334 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0257 | 10000 | 400 | 267472,1143 | 267472,1143 | 20 | наземный | 1 | 2,36 | 2,6 | 3,92 | 2,44 | 0,0029 | 0,348444 | 1,06699 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0258 | 10000 | 400 | 267472,1143 | 267472,1143 | | наземный | 1 | 2,36 | 2,6 | 3,92 | 12,42 | 0,0029 | 0,435556 | 1,36268 |
| Резервуар бензина | 0259 | 5000 | 400 | 357039,0874 | 357039,0874 | 97 | наземный | 0,9 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 1,64 | 1 | 3,52836 | 22,203975 |
| Резервуар бензина | 0260 | 5000 | 400 | 126947,2311 | 126947,2311 | 60 | наземный | 0,16 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 1,4 | 1 | 8,36352 | 19,232008 |
| Резервуар бензина | 0261 | 10000 | 400 | 119013,0292 | 119013,0292 | 60 | наземный | 0,16 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 2,4 | 1 | 8,36352 | 18,465008 |
| Резервуар бензина | 0264 | 2000 | 400 | 15868,40388 | 15868,40388 | 97 | наземный | 0,9 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 1,14 | 1 | 3,52836 | 1,018857 |
| Резервуар бензина | 0265 | 1000 | 400 | 9900,97154 | 9900,97154 | 97 | наземный | 0,9 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,64 | 1 | 3,52836 | 0,633569 |
| Резервуар бензина | 0266 | 5000 | 400 | 158684,0388 | 158684,0388 | 97 | наземный | 0,9 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 1,64 | 1 | 3,52836 | 9,895767 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | 32,0600360 | 75,5591880 |

| Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Амилены | | | Этилбензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | | 99,72 | 0,434336 | 1,675629 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00122 | 0,004705 | | | | | | |
| | | | | | | 99,72 | 0,347468 | 1,064002 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00097 6 | 0,002988 | | | | | | |
| | | | | | | 99,72 | 0,434336 | 1,358864 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00122 | 0,003816 | | | | | | |
| 67,67 | 2,387641 | 15,02543 | 25,01 | 0,882443 | 5,553214 | | | | 2,3 | 0,081152 | 0,510691 | 0,29 | 0,010232 | 0,064392 | 2,17 | 0,076565 | 0,481826 | | | | 2,5 | 0,088209 | 0,555099 | 0,06 | 0,002117 | 0,013322 |
| 67,67 | 5,659594 | 13,0143 | 25,01 | 2,091716 | 4,809925 | | | | 2,3 | 0,192361 | 0,442336 | 0,29 | 0,024254 | 0,055773 | 2,17 | 0,181488 | 0,417335 | | | | 2,5 | 0,209088 | 0,4808 | 0,06 | 0,005018 | 0,011539 |
| 67,67 | 5,659594 | 12,495271 | 25,01 | 2,091716 | 4,618099 | | | | 2,3 | 0,192361 | 0,424695 | 0,29 | 0,024254 | 0,053549 | 2,17 | 0,181488 | 0,400691 | | | | 2,5 | 0,209088 | 0,461625 | 0,06 | 0,005018 | 0,011079 |
| 67,67 | 2,387641 | 0,689461 | 25,01 | 0,882443 | 0,254816 | | | | 2,3 | 0,081152 | 0,023434 | 0,29 | 0,010232 | 0,002955 | 2,17 | 0,076565 | 0,022109 | | | | 2,5 | 0,088209 | 0,025471 | 0,06 | 0,002117 | 0,000611 |
| 67,67 | 2,387641 | 0,428736 | 25,01 | 0,882443 | 0,158456 | | | | 2,3 | 0,081152 | 0,014572 | 0,29 | 0,010232 | 0,001837 | 2,17 | 0,076565 | 0,013748 | | | | 2,5 | 0,088209 | 0,015839 | 0,06 | 0,002117 | 0,00038 |
| 67,67 | 2,387641 | 6,696466 | 25,01 | 0,882443 | 2,474931 | | | | 2,3 | 0,081152 | 0,227603 | 0,29 | 0,010232 | 0,028698 | 2,17 | 0,076565 | 0,214738 | | | | 2,5 | 0,088209 | 0,247394 | 0,06 | 0,002117 | 0,005937 |
| | 20,869752 | 48,349664 | | 7,713204 | 17,869441 | | 1,21614 | 4,098495 | | 0,70933 | 1,643331 | | 0,089436 | 0,207204 | | 0,669236 | 1,550447 | | 0,003416 | 0,011509 | | 0,771012 | 1,786228 | | 0,018504 | 0,042868 |

***Расчет выбросов от резервуаров***

*Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Наименование источников | Номер источника | Концен. паров | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | Плотность | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | Углеводороды С12-С19 (2754) | Сероводород |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | конструкция | кол-во | Коэфф | Произод. | Объем | | | | | | |

| | | | | | снижения | закачки | | | | | | | | жидкости, т/м3 | т/год | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | С20, г/м3 | | | потерь, % | Vma м3/ч | Vp, м3 | Ktmax | Kpmax | Ktmin | Kpcp | Коб | Кв | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуар поликеросина Т-7201 | 0246 | 11,200 | наз. верт | 1 | 20,0 | 400,0 | 1000,0 | 2,88 | 0,83 | 1,2 | 0,58 | 2,5 | 1 | 0,8500 | 16716 | 1,66298 | 0,52122 | 99,94 | 1,661978 | 0,520905 | 0,06 | 0,000998 | 0,000313 |
| Резервуар полибензина Т-7202 | 0247 | 11,200 | наз. верт | 1 | 20,0 | 400,0 | 3000,0 | 2,88 | 0,83 | 1,2 | 0,58 | 1,75 | 1 | 0,8500 | 165510,726 | 1,66298 | 3,61253 | 99,94 | 1,661978 | 3,610362 | 0,06 | 0,000998 | 0,002168 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | **3,32595** | **4,13375** | | **3,32396** | **4,13127** | | **0,00200** | **0,00248** |

*Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| Наименование источника выделения | № источника выброса | Кол-во | Время работы | Количество закачиваемой жидкости (В) | | Объем резервуара (V) | Коэффициент наполнения (К) | Молекляный вес (М) | Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па | Абсолютная температура в газовом пространстве (Т) | Переводной коэффициент (Пакгс/см2) | Плотность (т/м3) | Потери азотной подушки для резервуаров (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч) | Количество бензина, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг) | Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3) | Из резервуара вытеснено азотной подушкой | паров бензина,% | паров азота, % | Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости | Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса | г/с | т/г |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | т/год | м3/час | | | | | | | | | | | | 51 | 49 | | | | |
| Резервуары нафты Т-5501А, Т-5501В, Т-5501С РП 3218 | 0310 | 3 | 8760 | 58072,8 | 9 | 6000 | 0,95 | 112,880 | 66650 | 297 | 100000 | 0,73 | 0,012 | 12859 | 2730 | 5400 | 2730 | 2670 | 2,16 | 0,0010800 | 0,186 | 0,0018 |

**Расчет выбросов от насосов**

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Технологическая насосная № 43 | 6124-01 | 0,02 | 4 | 8688 | 0,005556 | 0,6950 | | | | | | | 99,52 | 0,005529 | 0,691704 | | | |
| | 6124-02 | 0,02 | 8 | 8688 | 0,011111 | 1,3901 | 72,52 | 0,008058 | 1,008134 | 26,8 | 0,002978 | 0,372541 | | | | 0,3511 | 0,000039 | 0,004881 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6124-03 | 0,02 | 4 | 8688 | 0,022222 | 0,6950 | | | | | | | 99,52 | 0,022115 | 0,691704 | | | |
| | 6124-04 | 0,02 | 5 | 8688 | 0,027778 | 0,8688 | | | | | | | 99,72 | 0,0277 | 0,866367 | | | |
| | 6124-05 | 0,02 | 3 | 8688 | 0,016667 | 0,5213 | | | | | | | 100 | 0,016667 | 0,52128 | | | |
| | 6124-06 | 0,02 | 1 | 8688 | 0,005556 | 0,1738 | 11,88 | 0,00066 | 0,020643 | 81,86 | 0,004548 | 0,14224 | | | | 2,15 | 0,000119 | 0,003736 |
| | 6124-07 | 0,02 | 4 | 8688 | 0,022222 | 0,6950 | | | | | | | 99,72 | 0,02216 | 0,693094 | | | |
| | 6124-08 | 0,02 | 13 | 8688 | 0,072222 | 2,2589 | 67,67 | 0,048873 | 1,528584 | 25,01 | 0,018063 | 0,564946 | | | | 2,3 | 0,001661 | 0,051954 |
| Насосное оборудование (Насосная № 2219) | 6171,00 | 0,02 | 4 | 8688 | 0,022222 | 0,6950 | | | | | | | 99,72 | 0,02216 | 0,693094 | | | |
| **ВСЕГО:** | | | | | **0,183334** | **7,29792** | | **0,057591** | **2,557361** | | **0,025589** | **1,079727** | | | | | | |

| **Ксилол** | | | **Толуол** | | | **Сероводород** | | | **Меркаптаны** | | | **Этилбензол** | | | **Амилены** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| | | | | | | 0,48 | 0,000027 | 0,003336 | | | | | | | | | |
| 0,1048 | 0,000012 | 0,001457 | 0,22 | 0,000024 | 0,003061 | 0,0002 | 0,000000020 | 0,000003 | 0,00025 | 0,000000030 | 0,000003 | | | | | | |
| | | | | | | 0,48 | 0,000107 | 0,003336 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,000078 | 0,002433 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,91 | 0,000051 | 0,001581 | 3,20 | 0,000178 | 0,00556 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,000062 | 0,001946 | | | | | | | | | |
| 0,29 | 0,000209 | 0,006551 | 2,17 | 0,001567 | 0,049018 | | | | | | | 0,06 | 0,000043330 | 0,001355 | 2,5 | 0,001805550 | 0,056472 |
| | | | | | | 0,28 | 0,000062 | 0,001946 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,000513 | 0,020434 | | 0,00000003 | 0,000003 | | 0,00004333 | 0,001355 | | 0,00180555 | 0,056472 |

**Расчет выбросов от сварочного аппарата и газорезки**

Расчетная методика: РНД 211.2.02.06-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)

| **Наименование источника** | **№ источника** | **Кол-во шт.** | **Время работы ч/год** | **Циклон Фактическое КПД очистки, %** | **марка электродов** | **расход кг/год** | **Выброс загрязняющих веществ** | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **диоксид марганца 143** | | **оксид железа 123** | | **углерода оксид 337** | | **фтор.водород 342** | | **азота диоксид 301** | | **пыль неорганич. 20-70% SiO2 2908** | | **фториды 0344** | |
| | | | | | | | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** |
| Сварочный пост | 6123-01 | 1 | 500 | | электрод УОНИ-13/55 | 600,0 | 0,00036 | 0,00065 | 0,00463 | 0,00834 | 0,00443 | 0,00798 | 0,000310 | 0,00056 | 0,000900 | 0,001662 | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 |
| Газорезка | 6123-02 | 1 | 1500 | | | | 0,00053 | 0,002850 | 0,03586 | 0,193650 | 0,01761 | 0,095100 | | | 0,017806 | 0,096150 | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,00089** | **0,00350** | **0,04049** | **0,20199** | **0,02204** | **0,10308** | **0,00031** | **0,00056** | **0,01871** | **0,09777** | **0,00033** | **0,00060** | **0,00033** | **0,00060** |

## ПРОИЗВОДСТВО 020 РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ

### Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов

| Наименование источников выбросов | Кол-во шт. | № источн выброса | Время работы кг/час | Мощность, кВт | диаметр круга мм | марка электродов | расход кг/год | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | диоксид марганца 0143 | | оксид железа 0123 | | пыль неорганическая 2909 | | Пыль абразивная 2930 | | Взвешенные частицы 2902 | | углерода оксид 0337 | | фтор.водород 0342 | | азота диоксид 0301 | | пыль неорганич. 20-70%SiO2 2908 | | фториды 0344 | |
| | | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **РМЦ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 1 | 0035-002 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 1560,0 | 0,59828 9 | 0,00170 0 | 7,62956 | 0,02168 | | | | | | | 7,30022 | 0,02075 | 0,51046 7 | 0,00145 | 1,48200 0 | 0,00421 | 0,548889 | 0,00156 | 0,54888 9 | 0,00156 |
| Сварочный пост | 1 | 0035-003 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 1560,0 | 0,59829 | 0,00170 | 7,62956 | 0,02168 | | | | | | | 7,30022 | 0,02075 | 0,51046 7 | 0,00145 | 1,48200 0 | 0,00421 | 0,548889 | 0,00156 | 0,54888 9 | 0,00156 |
| Аргонно-дуговая сварка | 1 | 0035-004 | 1976 | | | Тигрод 12-64 | 1214,4 | 0,35129 | 0,00078 | 4,80278 | 0,01063 | | | | | | | | | | | | | 0,236022 | 0,000522 | | |
| Отрезной станок | 1 | 0035-005 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,18270 | 1,29966 | | | | | | | | | | |
| Газорезка | 1 | 0035-006 | 1976 | | | Пропан-бутан | 0,0 | 0,00031 | 0,002174 | 0,02025 | 0,144050 | | | | | | | 0,01375 | 0,097812 | | | 0,010833 | 0,077064 | | | | |
| **ИТОГО 0035:** | | | | | | | | **1,54817** | **0,006351** | **20,08214** | **0,19804** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00000** | **0,18270** | **1,29966** | **14,61419** | **0,13931** | **1,02093** | **0,00290** | **2,97483** | **0,08549** | **1,33380** | **0,00364** | **1,09778** | **0,00312** |
| Притирочный станок | 1 | 0036-001 | 1600 | | | | | | | | | | | 0,00900 | 0,05184 | 0,01620 | 0,09331 | | | | | | | | | | |
| Отрезной станок | 1 | 0036-002 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,18270 | 1,29966 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0036-003 | 1976,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00704 | | | | | | | | | | |
| Газорезка | 1 | 0036-004 | 1976,0 | | | Пропан-бутан | 0,0 | 0,00031 | 0,002174 | 0,02025 | 0,144050 | | | | | | | 0,01375 | 0,097812 | | | 0,010833 | 0,077064 | | | | |
| **ИТОГО 0036:** | | | | | | | | **0,00031** | **0,00217** | **0,02025** | **0,14405** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00900** | **0,05184** | **0,19989** | **1,40001** | **0,01375** | **0,09781** | **0,00000** | **0,00000** | **0,01083** | **0,07706** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00000** |
| Заточной станок | 1 | 0037 | 1976,0 | | | | | | | | | | | 0,01440 | 0,10244 | 0,02160 | 0,15365 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0048-001 | 1976,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00704 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0048-002 | 1976,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00704 | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО 0048:** | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00198 | 0,01408 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0049-002 | 80,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00029 | | | | | | | | | | |
| Зубофрезерный станок | 1 | 0050-001 | 1976,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00704 | | | | | | | | | | |
| Фрезерный станок | 1 | 0050-002 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,01251 | 0,08899 | | | | | | | | | | |
| Строгальный станок | 1 | 0050-003 | 800 | | | | | | | | | | | | | 0,00189 | 0,00544 | | | | | | | | | | |
| Карусельный станок | 2 | 0050-004 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,00756 | 0,10756 | | | | | | | | | | |
| Горизонтально-расточной станок | 1 | 0050-005 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,00189 | 0,01345 | | | | | | | | | | |
| Зубодолбежный станок | 2 | 0050-006 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,00054 | 0,00768 | | | | | | | | | | |
| Долбежный станок | 1 | 0050-007 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,00027 | 0,00192 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ИТОГО 0050:** | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,025 65 | 0,232 08 | | | | | | | | | |
| Заточной станок | | 1 | 0051 -001 | 1976 | | | | | | | | | | | 0,01 170 | 0,08 323 | 0,018 90 | 0,134 45 | | | | | | | | | |
| Заточной станок | | 1 | 0051 -002 | 1976 | | | | | | | | | | | 0,01 170 | 0,08 323 | 0,018 90 | 0,134 45 | | | | | | | | | |
| Токарный станок | | 15 | 0051 -003 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,075 60 | 0,537 79 | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | | 1 | 0052 -001 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 840, 0 | 0,598 289 | 0,000 916 | 7,629 56 | 0,011 68 | | | | | | | 7,300 22 | 0,011 17 | 0,510 467 | 0,000 78 | 1,482 000 | 0,002 27 | 0,54888 9 | 0,00084 | 0,548 889 | 0,000 84 |
| Сварочный пост | | 1 | 0052 -002 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 840, 0 | 0,598 289 | 0,000 916 | 7,629 56 | 0,011 68 | | | | | | | 7,300 22 | 0,011 17 | 0,510 467 | 0,000 78 | 1,482 000 | 0,002 27 | 0,54888 9 | 0,00084 | 0,548 889 | 0,000 84 |
| **ИТОГО 0052** | | | | | | | | | **1,196 578** | **0,001 832** | **15,25 9112** | **0,023 352** | | | | | | | **14,60 0444** | **0,022 344** | **1,020 934** | **0,001 562** | **2,964 000** | **0,004 536** | **1,09777 8** | **0,00168 0** | **1,097 778** | **0,001 680** |
| Передвижной сварочный пост | | 6 | 6101 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 924 0,0 | 3,589 733 | 0,060 430 | 45,77 733 | 0,770 62 | | | | | | | 7,300 22 | 0,122 89 | 0,510 467 | 0,008 59 | 1,482 000 | 0,024 95 | 0,54888 9 | 0,00924 | 0,548 889 | 0,009 24 |

**Расчет выбросов от пайки**

| Наименование источников выбросов | Параметры | | Кол-во шт | № источн выброса | Время работы час/год | марка | расход | Мощность, кВт | Выброс загрязняющих веществ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Свинец и его неорганические соединения | | Олово оксид | |
| | Высота | Диаметр | | | | Пайка электропаяльниками | кг/год | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Пост пайки | 7 | 0,3 | 1 | 0049-001 | 80 | ПОС-30 | 0 | 20-60 | 0,000009375 | 0,00000216 | 0,0000033 | 9,504E-07 |

**Расчет выбросов от печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Производительность кг/час* | Удельное количество выбросов ЗВ, г/кг | | Выброс загрязняющих веществ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Железо оксид (0123) | Углерод оксид (0337) | Железо оксид (0123) | | Углерод оксид (0337) | |
| | | *τ, ч/год* | *D* | | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **РМЦ** | | | | | | | | | |
| Тигельная печь | 0089 | 160 | 350 | 0,03 | 0,06 | 0,002917 | 0,00168 | 0,005833 | 0,00336 |
| Муфельная печь | 0090-001 | 160 | 51 | 0,03 | 0,06 | 0,000425 | 0,000245 | 0,00085 | 0,00049 |
| Закалочная печь | 0091 | 160 | 430 | 0,03 | 0,06 | 0,003583 | 0,002064 | 0,007167 | 0,004128 |

Методика определения эмиссий вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения п.2. Кузнечнопрессовые и термические цеха. Приложение №5 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

**Расчет выбросов от закалочный ванны**

| *Наименование* | *Параметры* | | *Кол-во шт.* | *№ источн выброса* | *Время работы* | *марка* | *расход* | Выброс загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | *Пайка электропаяльниками* | | Масло минеральное нефтяное 2735 | |
| *РМЦ* | Высота | Диаметр | | | *час/год* | | *кг/год* | *г/с* | *т/год* |
| Закалочная ванна | 7 | 0,3 | 1 | 0090-002 | 160 | | 51 | 0,002125 | 0,001224 |

**Расчет выбросов от зарядки аакмуляторных батерей**

| *Наименование* | | *Цикл проведения зарядки* | *Номинальная емкость батареи* | | | Выброс загрязняющих веществ |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | № источн выброса | час/день | А*ч | Количество проведенных зарядов за год | Максимальное количество батарей, присоединяемых одновременно к зарядному устройству | Серная кислота | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | г/с | т/день | т/год |
| Участок зарядки аккумуляторный батарей | 0092 | 8 | 132 | 18 | 1 | 0,000004125 | 0,0000001188 | 2,1384E-06 |
| | | 8 | 90 | 18 | 1 | 0,0000028125 | 0,0000000810 | 0,000001458 |
| | | 8 | 190 | 18 | 1 | 0,0000059375 | 0,0000001710 | 0,000003078 |
| | | 8 | 75 | 18 | 1 | 0,0000023438 | 0,0000000675 | 0,0000012150 |
| **Всего** | | | | | | **1,52188E-05** | | **7,8894E-06** |

## ПРОИЗВОДСТВО 021 БЛОК ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

### Расчет выбросов от градирни

*«Сборником методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996*

| Наименование источников | Номер источника | Блоки оборотного водоснабжения | Время работы | площадь поверхности жидкости нефтеотделителей | производительность по воде, м3/час | степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом, принимается по таблице 5.5 | коэффициент, учитывающий степень укрытия нефтеотделителей с боков | удельный выброс (мг/м3*ч) табл. 9 | Количество выбросов (кг/ч) | Выбросы | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | К1 | К2 | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Градирня (тит.3602, GR-9101) | 6282 | 2 система | 8760,00 | | 4500 | | | 0,008 | 0,000036 | 0,000010 | 0,000315 | | | |
| Градирня (тит.3602, GR-9102) | 6283 | 2 система | 8760,00 | | 4500 | | | 0,008 | 0,000036 | 0,000010 | 0,000315 | | | |
| Градирня (тит.3603, GR-9101) | 6284 | 2 система | 8760,00 | | 1000 | | | 0,008 | 0,000008 | 0,000002 | 0,00007 | | | |
| Градирня (№1 Водоблок-2) | 6244-01 | 1 система | 8760,00 | | 2200 | | | 0,017 | 0,0000374 | 0,00001 | 0,000328 | 84,18 | 0,000008 | 0,000276 |
| Градирня (№2 Водоблок-2) | 6244-02 | 3 система | 8760,00 | | 960 | | | 0,046 | 0,00004416 | 0,000012 | 0,000387 | 84,18 | 0,00001 | 0,000326 |
| Градирня (№3 Водоблок-2) | 6244-03 | 1 система | 8760,00 | | 2200 | | | 0,017 | 0,0000374 | 0,00001 | 0,000328 | 84,18 | 0,000008 | 0,000276 |
| Градирня (№4 Водоблок-2) | 6244-04 | 1 система | 8760,00 | | 2200 | | | 0,017 | 0,0000374 | 0,000010 | 0,000328 | | | |
| Градирня (№5 Водоблок-2) | 6244-05 | 3 система | 8760,00 | | 960 | | | 0,046 | 0,00004416 | 0,000012 | 0,000387 | 84,18 | 0,00001 | 0,000326 |
| Нефтеотделитель (Водоблок-2, поз. 129/2) | 6244-06 | 1 система | 8760,00 | 300 | | 1 | 0,7 | 0,093 | 19,530 | 5,425 | 171,0828 | 86,66 | 4,701305 | 148,260354 |
| Нефтеотделитель (Водоблок-2, поз. 129/2) | 6244-07 | 3 система | 8760,00 | 300 | | 1 | 0,7 | 0,036 | 7,560 | 2,1 | 66,2256 | | | |
| | | | | | | | | | | **Итого 6244** | | | **4,701341** | **148,261558** |
| Станция оборотной воды титул 1026 | 6245 | 2 система | 8760,00 | | 4000 | | | 0,008 | 0,000032 | 0,000009 | 0,00028 | | | |
| Станция оборотной воды титул 2602 | 6246 | 2 система | 8760,00 | | 1700 | | | 0,008 | 0,0000136 | 0,000004 | 0,000119 | | | |
| Установка градирня оборотного водоснабжения | 6247 | 2 система | 8760,00 | | 2700 | | | 0,008 | 0,0000216 | 0,000006 | 0,000189 | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **7,525095** | **237,311446** | | **9,402682** | **296,523116** |

| Углеводороды С6-С10 (0416) | Амилены (0501) | Бензол (0602) | Ксилол (0616) | Толуол (0621) | Сероводород (0333) | Фенол (1071) |
|---|---|---|---|---|---|---|

| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92,82 | 0,000009 | 0,000292 | 0,94 | 0,000000094 | 0,000003 | 0,96 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,94 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,79 | 0,00000018 | 0,000006 | 0,37 | 0,00000004 | 0,000001 | 2,18 | 0,00000022 | 0,000007 |
| 92,82 | 0,000009 | 0,000292 | 0,94 | 0,000000094 | 0,000003 | 0,96 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,94 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,79 | 0,00000018 | 0,000006 | 0,37 | 0,00000004 | 0,000001 | 2,18 | 0,00000022 | 0,000007 |
| 92,82 | 0,000002 | 0,000065 | 0,94 | 1,88E-08 | 0,000001 | 0,96 | 0,00000002 | 0,000001 | 0,94 | 0,00000002 | 0,000001 | 1,79 | 0,00000004 | 0,000001 | 0,37 | 0,00000001 | 0,00000026 | 2,18 | 0,00000004 | 0,000002 |
| | | | 4,03 | 0,0000004 | 0,000013 | 2,27 | 0,00000023 | 0,000007 | 2,44 | 0,00000024 | 0,000008 | 5,27 | 0,000001 | 0,000017 | 0,74 | 0,00000007 | 0,000002 | 1,07 | 0,00000011 | 0,000004 |
| | | | 4,03 | 0,00000048 | 0,000016 | 2,27 | 0,00000027 | 0,000009 | 2,44 | 0,00000029 | 0,000009 | 5,27 | 0,000001 | 0,00002 | 0,74 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,07 | 0,00000013 | 0,000004 |
| | | | 4,03 | 0,0000004 | 0,000013 | 2,27 | 0,00000023 | 0,000007 | 2,44 | 0,00000024 | 0,000008 | 5,27 | 0,000001 | 0,000017 | 0,74 | 0,00000007 | 0,000002 | 1,07 | 0,00000011 | 0,000004 |
| 92,82 | 0,000009 | 0,000304 | 0,94 | 0,00000009 | 0,000003 | 0,96 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,94 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,79 | 0 | 0,000006 | 0,37 | 0,00000004 | 0,000001 | 2,18 | 0,00000022 | 0,000007 |
| | | | 4,03 | 0,00000048 | 0,000016 | 2,27 | 0,00000027 | 0,000009 | 2,44 | 0,00000029 | 0,000009 | 5,27 | 0,000001 | 0,00002 | 0,74 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,07 | 0,00000013 | 0,000004 |
| | | | 2,69 | 0,145933 | 4,602127 | 2,86 | 0,155155 | 4,892968 | 2,89 | 0,156783 | 4,944293 | 4,34 | 0,235445 | 7,424994 | 0,33 | 0,017903 | 0,564573 | 0,23 | 0,012478 | 0,39349 |
| 94,57 | 1,98597 | 62,62955 | 0,38 | 0,00798 | 0,251657 | 1,24 | 0,02604 | 0,821197 | 1,57 | 0,03297 | 1,039742 | 1,65 | 0,03465 | 1,092722 | 0,56 | 0,01176 | 0,370863 | 0,03 | 0,00063 | 0,019868 |
| **187,39** | **1,985979** | **62,629854** | | **0,1539149** | **4,85385** | | **0,181196** | **5,7142** | | **0,189754** | **5,984072** | | **0,270099** | **8,5178** | | **0,029663** | **0,935447** | | **0,013109** | **0,41338** |
| 92,82 | 0,000008 | 0,00026 | 0,94 | 8,46E-08 | 0,000003 | 0,96 | 8,64E-08 | 0,000003 | 0,94 | 8,46E-08 | 0,000003 | 1,79 | 1,611E-07 | 0,000005 | 0,37 | 3,33E-08 | 0,000001 | 2,18 | 1,962E-07 | 0,000006 |
| 92,82 | 0,000004 | 0,00011 | 0,94 | 3,76E-08 | 0,000001 | 0,96 | 3,84E-08 | 0,000001 | 0,94 | 3,76E-08 | 0,000001 | 1,79 | 7,16E-08 | 0,000002 | 0,37 | 1,48E-08 | 4,403E-07 | 2,18 | 8,72E-08 | 0,000003 |
| 92,82 | 0,000006 | 0,000175 | 0,94 | 5,64E-08 | 0,000002 | 0,96 | 5,76E-08 | 0,000002 | 0,94 | 5,64E-08 | 0,000002 | 1,79 | 1,074E-07 | 0,000003 | 0,37 | 2,22E-08 | 0,000001 | 2,18 | 1,308E-07 | 0,000004 |
| | **3,971996** | **125,260902** | | **0,307830085** | **9,707703** | | **0,3623926** | **11,42841** | | **0,37950868** | **11,968157** | | **0,54019874** | **17,03562** | | **0,05932688** | **1,8708987** | | **0,02621829** | **0,826791** |

## ПРОИЗВОДСТВО 022 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЦЕХ

**Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.12) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

| Наименование источников выбросов | Кол-во шт. | № источника выброса | Время работы кг/час | марка | расход | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | электродов | | диоксид марганца | | оксид железа 0123 | | Пыль абразивная | | Взвешенные частицы | | углерода оксид | | фтор.водород | | азота диоксид | | пыль неорганич. 20-70%SiO2 | | фториды | |
| | | | | | кг/год | 0143 | | 0123 | | 2930 | | 2902 | | 0337 | | 0342 | | 0301 | | 2908 | | 0344 | |
| | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Сверлильный станок | 3 | 0126-002 | 250 | | | | | | | | | 0,00099 | 0,0026730 | | | | | | | | | | |
| Заточной станок | 1 | 0127 | 2000 | | | | | | | 0,00990 | 0,071280 | 0,01440 | 0,103680 | | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 1 | 0129-001 | 1 | УОНИ 13/55 | 900,0 | 0,000303 | 0,000981 | 0,00386 | 0,01251 | | | | | 0,00369 | 0,01197 | 0,000258 | 0,0008370 | 0,000750 | 0,00243 | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 |
| Газорезка | 1 | 0129-002 | 2000 | Пропан-бутан | 0,0 | 0,0003056 | 0,002200 | 0,02025 | 0,145800 | | | | | 0,01375 | 0,099000 | | | 0,010833 | 0,078000 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего | | | | | | 0,0006086 | 0,0031810 | 0,0241110 | 0,1583100 | 0,0099000 | 0,0712800 | 0,0153900 | 0,1063530 | 0,0174440 | 0,1109700 | 0,0002580 | 0,0008370 | 0,0115830 | 0,0804300 | 0,0002780 | 0,0009000 | 0,0002780 | 0,0009000 |

**Расчет выбросов от зарядки аккумуляторных батерей**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. п. 4.6 Аккумуляторные работы Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

| Наименование источников выбросов | № источн выброса | Цикл проведения зарядки | Номинальная емкость батареи А*ч | Количество проведенных зарядов за год | Максимальное количество батарей, присоединяемых | Выброс загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Серная кислота (0322) | Натрий гидроксид(0150) |

| | | час/день | | | одновременно к зарядному устройству | г/с | т/день | т/год | г/с | т/день | т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Зарядка аккумуляторов | 0122 | 8 | 190 | 12 | 3 | 0,000018 | 0,000000513 | 0,00000205 | | | |
| | | 8 | 120 | 12 | 3 | 0,000011 | 0,000000324 | 0,0000013 | | | |
| | | 8 | 90 | 12 | 3 | 0,000008 | 0,000000243 | 0,00000097 | | | |
| | | 8 | 75 | 12 | 3 | 0,000007 | 0,000000203 | 0,00000081 | | | |
| | | 8 | 70 | 12 | 3 | 0,000007 | 0,000000189 | 0,00000076 | | | |
| | | 8 | 60 | 12 | 3 | 0,000006 | 0,000000162 | 0,00000065 | | | |
| | | 8 | 55 | 12 | 3 | 0,000005 | 0,000000149 | 0,00000059 | | | |
| | | 8 | 10 | 12 | 3 | | | | 0,00000075 | 0,0000000216 | 0,000000086 |
| | | 8 | 45 | 12 | 3 | | | | 0,00000338 | 0,0000000972 | 0,000000389 |
| **ИТОГО** | | | | | | **0,000062** | **0,000001783** | **0,00000713** | **0,00000413** | **1,188E-07** | **0,000000475** |

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| | | | | | | | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | *Масло минеральное* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Наименование источников** | **Номер источника** | **V, м3** | **Vчmax, м3/ч** | **Воз, т** | **Ввл, т** | **конструкция резервуара** | **Кр max** | **Уоз** | **Увл** | **С1, г/м3** | **Gxp** | **Кнп** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| **Электроцех** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РВС-3 (масло) | 6160-001 | 3 | 1 | 5,13 | 5,13 | наземный | 0,9 | 0,25 | 0,25 | 0,39 | 0,27 | 0,00027 | 0,000488 | 0,000367 | 100 | 0,000488 | 0,000367 |


| | | | | | | | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | *Масло минеральное* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Наименование источников** | **Номер источника** | **V, м3** | **Vчmax, м3/ч** | **Воз, т** | **Ввл, т** | **конструкция резервуара** | **Кр max** | **Уоз** | **Увл** | **С1, г/м3** | **Gxp** | **Кнп** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| **Электроцех** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РВС-3 (масло) | 6160-001 | 3 | 1 | 5,13 | 5,13 | наземный | 0,9 | 0,25 | 0,25 | 0,39 | 0,27 | 0,00027 | 0,000488 | 0,000367 | 100 | 0,000488 | 0,000367 |


**Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)**

| **Источник выбросов** | **номер источника** | **Удельное выделение, Q, кг/ч** | **Количество оборудования** | **Время работы оборудования, ч** | **Выброс ЗВ** | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **насосы** | | | **г/с** | **т/год** |
| | | | | | **Масло минеральное нефтяное (2735)** | |
| **Электроцех** | | | | | | |
| Насос маслостанции | 0130 | 0,01 | 1 | 200 | 0,002778 | 0,0020 |
| Насос (масло) | 6160-002 | 0,01 | 1 | 10 | 0,002778 | 0,0001 |
| ИТОГО: | | | | | 0,005556 | 0,0021 |

**Расчет выбросов от покрасочных работ**

Расчетная методика: РНД 211.2.02.06-200 Методика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004

| **Цех, производство** | **Наименование лакокрасочного материала** | **Номер источ-ника выб-роса** | **Время работы, ч/год** | **Фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования** | **Расход материала, т/год** | **Характеристика ЛКМ** | | | | **Код ЗВ** | **Наименование ЗВ** | **Выбросы** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Доля летучей части растворителя в ЛКМ** | **Доля вещества в летучей части ЛКМ** | **Доля растворителя при окраске** | **Доля растворитля при сушке** | | | |

| | | | | мм | т | fp, % | gx,% | gp', % | gp", % | | | г/сек | т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Электроцех** | | | | | | | | | | | | | |
| Сушильная камера | Лак ГФ-92 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0125 | 300 | 0,3 | 0,360 | 45,5 | 90 | 0 | 72 | 0617 | Ксилол | 0,024570 | 0,106140 |
| | | | | | | 45,5 | 8 | 0 | 72 | 2753 | Уайт-спирит | 0,002184 | 0,009435 |
| | | | | | | 45,5 | 2 | 0 | 72 | 1043 | Бутан-1-ол | 0,000546 | 0,002359 |
| | | | | | | | | | | | | 0,027300 | 0,117934 |

**Расчет выбросов от ванны для мойки деталей**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.12) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

| Наименование источников выбросов | № источника | Кол-во оборудование | Параметры | | Время работы моечной установки, час/год | Площадь зеркала моечной ванны, м2 | Удельное выделение ЗВ, г/с(табл.4.11) диНатрий карбонат | Выбросы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Высота | Диаметр | | | | (0155) диНатрий карбонат | |
| | | | | | | | | г/с | т/год |
| **Электоцех** | | | | | | | | | |
| Ванна для мойки деталей | 0126-001 | 1 | 12 | 0,3 | 2000 | 2 | 0,0016 | 0,0032 | 0,023040 |

## ПРОИЗВОДСТВО 024 ЦЕХ КИПиА

**Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

| Цех,производство | Наименование | Кол-во | № источн выброса | Время работы ч/год | Диаметр круга мм | Коэфицент гравитационного оседания | Расход | | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Марка электродов | кг/год | Диоксид марганца | | Оксид железа | | Пыль абразивная | | Взвешенные частицы | | Углерода оксид | | Фтористые газообразные соединения | | Азота диоксид | | Пыль неорганич. 20-70%SiO2 | | Фториды неорганические плохо растворимые | |
| | | | | | | | | | 143 | | 123 | | 2930 | | 2902 | | 337 | | 342 | | 301 | | 2908 | | 625 | |
| | | | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Цех КИПиА | Заточной станок | 1 | 0121 | 50 | 200 | 0,9 | | | | | | | 0,00099 | 0,001782 | 0,01440 | 0,00259 | | | | | | | | | | |
| | Сварочный аппарат | 1 | 6157-01 | 120 | | | УОНИ 13/55 | 120,0 | 0,000303 | 0,00013 | 0,00386 | 0,00167 | | | | | 0,00369 | 0,00160 | 0,000258333 | 0,0001116 | 0,00075 | 0,00032 | 0,00012 | 0,000278 | 0,033333 | 0,00012 |
| | Аппарат газовой резки | 1 | 6157-02 | 100 | | | Пропан-бутан | 216,0 | 0,00031 | 0,00110 | 0,02025 | 0,00729 | | | | | 0,01375 | 0,00495 | | | 0,010833 | 0,00390 | | | | |
| | | | | | | | | **ИТОГО 6157:** | **0,00061** | **0,00024** | **0,02411** | **0,00896** | | | | | **0,01744** | **0,00655** | **0,00026** | **0,00011** | **0,01158** | **0,00422** | **0,00012** | **0,00028** | **0,03333** | **0,00012** |
| | Сверлильный станок | 2 | 6158-01 | 250 | 200 | | | | | | | | | | 0,00198 | 0,00178 | | | | | | | | | | |
| | Фрезерный станок | 1 | 6158-02 | 250 | 200 | | | | | | | | | | 0,00278 | 0,00250 | | | | | | | | | | |
| | Токарный станок | 3 | 6158-03 | 250 | 200 | | | | | | | | | | 0,00378 | 0,00340 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Вертикально-фрезерный станок | 1 | 6158-04 | 50 | 200 | | | | | | | | | | 0,00084 | 0,00015 | | | | | | | | | | |
| | Точильный станок | 1 | 6158-05 | 50 | 200 | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,0001782 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **ИТОГО 6158:** | | | | | | | **0,0103700** | **0,0080152** | | | | | | | | | | |

**Расчет выбросов от лакокрасочных материалов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05-2004

| Цех, производство | Наименование источника | Наименование лакокрасочного материала | Номер источника выброса | Параметры источника | | Время работы, ч/год | Фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования | Расход материала, т/год | Характеристика ЛКМ | | | | | Код ЗВ | Наименование ЗВ | Выбросы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Высота | Диаметр | | | | Доля летучей части растворителя в ЛКМ | Доля вещества в летучей части ЛКМ | Доля растворителя при окраске | Доля растворитля при сушке | Доля аэрозоля при окраске | | | | |
| | | | | | | | мм | т | fp, % | gx,% | gp', % | gp'', % | ga (% мас) | | | г/сек | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Цех КИПиА | Покраска пулевизатором | Эмаль ПФ-115, МА | 0120 | 10 | 0,5 | | 0,15 | 10 | 45 | 50,00 | 25 | 75 | | 0616 | Ксилол | 0,625000 | 0,033750 |
| | | | | | | | | 10 | 45 | 50,00 | 25 | 75 | | 2752 | Уайт-спирит | 0,625000 | 0,033750 |
| | | | | | | | | 10 | 45 | 50,00 | 25 | 75 | 30 | 2902 | Взвешенные частицы | 0,458333 | 0,024750 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | **1,708333** | **0,092250** |

## ПРОИЗВОДСТВО 025 ФАКЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

| Наименование источника | Номер источника | Время работы, ч/год | Плотность, кг/м3 | Объемный расход, м3/с | Массовый расход, г/сек | Массовое содержание серы | Удельные выбросы вредных веществ (г/г) | | | | | Углерод оксид | | Азота диоксид | | Азот оксид | | Метан | | Углерод (сажа) | | Сера диоксид | | Сероводород | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | % | Углерод оксид | Азота диоксид | Азот оксид | Метан | Углерод (Сажа) | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-1 (в резерве) | 0020 | 1 | 0,825 | 22,999 | 18974,175 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,005 | 0,002 | 379,4835 | 1,36614060 | 45,5380200 | 0,163936872 | 7,3999280 | 0,026639741 | 9,4870875 | 0,034153515 | 37,9483500 | 0,136614060 | 12,449877 | 0,044819000 | 0,0106038 | 0,000038174 |
| пилотные форсунки (дежурные горелки) | 0216-02 | 1 | 0,825 | 624,020000 | 17339,000 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,005 | 0,002 | 3466,7800000 | 12,48040800 | 416,0136000 | 1,497648960 | 67,6022100 | 0,243367956 | 86,6695000 | 0,3120102 | 346,6780000 | 1,248040800 | 113,736122 | 0,40945 0000 | 0,0968 71254 | 0,0003 48737 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 (Сброс с ЭЛОУ-АВТ-3, Установки ЛГ-35-11/300-95, Установки замедленного коксования, Установки прокалки нефтяного кокса, Установки каталитического риформинга (КРГиГБ), ЭЛОУ-АТ-2, блок газореагентного хозяйства, Комбинированной установки (бензиновая установка и установка гидроочистки и депарафинизации дизельных топлив), Установки производства и очистки водорода) | 0021-01 | 1 | 0,825 | 50,730 | 41852,250 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 837,0450 | 3,01336200 | 100,4454000 | 0,361603440 | 16,3223780 | 0,058760561 | 20,9261250 | 0,073353405 | 83,7045000 | 0,301336200 | 27,461291 | 0,098860000 | 0,023389312 | 0,000084202 |
| пилотные форсунки (дежурные горелки) | 0021-02 | 1,000 | 0,771 | 179,570 | 13844 8,470 | 0,780 | 0,020 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 2768,969 | 9,968 | 332,276 | 1,196 | 53,995 | 0,194 | 69,224 | 0,249 | 276,897 | 0,997 | 2156,913 | 7,765 | 1,837 | 0,007 |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-3 (в резерве) | 0022 | 1,000 | 0,771 | 1,220 | 940,620 | 0,780 | 0,020 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 18,812 | 0,068 | 2,257 | 0,008 | 0,367 | 0,001 | 0,470 | 0,002 | 1,881 | 0,007 | 14,654 | 0,053 | 0,012 | 0,00004 |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-1 (Сброс с ПГПН) | 0213-01 | 3,500 | 0,778 | 397,907 | 30957 1,646 | 0,769 | 0,020 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 6191,433 | 78,012 | 742,972 | 9,361 | 120,733 | 1,521 | 154,786 | 1,950 | 619,143 | 7,801 | 4751,121 | 59,864 | 4,047 | 0,051 |
| пилотные форсунки (дежурные горелки) | 0213-02 | 8760,000 | 0,825 | 361,344 | 11,458 | 0,033 | 0,020 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 0,229 | 7,227 | 0,027 | 0,867 | 0,004 | 0,141 | 0,006 | 0,181 | 0,023 | 0,723 | 0,008 | 0,237 | 0,000 | 0,000 |
| Факельная установка ППНГО ФС 3 (Сброс с установки ПАУ, ПАУ С-605, ПАУ С-471), Установка производства и очистки водорода | 0214-01 | 1 | 0,778 | 203,1 | 15801 1,800 | 0,768600 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 3160,2360 | 11,37684960 | 379,2283200 | 1,365221952 | 61,6246020 | 0,221848567 | 79,0059000 | 0,284421 24 | 316,0236000 | 1,137684960 | 2425,071058 | 8,730255000 | 2,065463353 | 0,007435668 |
| Дежурная горелка | 0214-02 | 8760 | 0,825 | 453,888 | 14,393 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 0,2878600 | 9,077952 96 | 0,0345430 | 1,089348048 | 0,0056130 | 0,177011568 | 0,0071965 | 0,226948824 | 0,0287860 | 0,907795296 | 0,009444 | 0,297825000 | 0,000008044 | 0,000253676 |
| Факельная установка ППНГО ФС-2 общая резервная система для установок ПГПН и ПАУ | 0215 | 2 | 0,778 | 397,907 | 30957 1,646 | 0,768600 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 6191,4329 | 44,57831702 | 742,9719500 | 5,349398040 | 120,7329420 | 0,869277182 | 154,7858230 | 1,114457926 | 619,1432920 | 4,457831702 | 4751,121366 | 34,208073000 | 4,046589495 | 0,029135444 |
| Факельная установка ППНГО ФС-4 (Сброс с Установок УПС и КУПС) | 0216-01 | 1 | 0,771 | 7,12 | 5492,604 | 0,780207 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 109,8521 | 0,39546749 | 13,1822500 | 0,047456100 | 2,1421160 | 0,007711618 | 2,7463020 | 0,009886687 | 10,9852080 | 0,039546749 | 85,570231 | 0,308052000 | 0,072881192 | 0,000262372 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | **36082,7616** | **296,2387** | **4329,9314** | **35,5486** | **703,6139** | **5,7767** | **902,0690** | **7,4060** | **3608,2762** | **29,6239** | **23698,6985** | **189,0093** | **20,1845** | **0,1610** |

*Примечание:*
*При расчете выбросов от факельных установок учтены отжиги на факельных установках при проведении пусконаладочных работ, продувках и аварийных, залповых сбросах на факел в случае аварийного останова оборудования (при отключении электроэнергии предприятию) и т.д.*
*Следует отметить, что факела ФС-2 (источник № 0021), ФС-ПГПН-1 (источник № 0215), ФС-4 (источник 0216) находятся в резерве, но при отключении факела ФС-1 выброс происходит через факел ФС-2, при отключении факела ФС-ПГПН-2 выброс происходит через факел ФС-ПГПН-1, при отключении факела ФС-3 выброс происходит через факел ФС-4, одновременная работа факелов исключается.*
*Также при расчете выбросов от факельных установок данные по компонентному составу топливных газов приняты согласно приложению 3 к приказу №534-п от 14.12.2022 г.*

**Расчет объема выбрасываемой смеси (V1):**

| № источника | Содержание, %об | | | | | | | | | Vo | Vпс | V1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CH4 | C2H6 | C3H8 | C4H10 | C5H12 | N2 | CO2 | H2S | O2 | м3/м3 | м3/м3 | м3/с |
| 0020 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 1690,8396 |
| 0216-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 45876,6772 |
| 0021-01 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 3979,8966 |
| 0021-02 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 6,20 | 0,07 | 0,44 | 0,800 | 9,5081000 | 10,5081000 | 1886,9395 |
| 0022 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 6,20 | 0,07 | 0,44 | 0,800 | 9,5081000 | 10,5081000 | 12,8199 |
| 0213-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 4,94 | 0,08 | 0,44 | 0,058 | 9,8758576 | 10,8758576 | 31505,000 |
| 0213-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 27694,913 |
| 0214-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 4,94 | 0,08 | 0,44 | 0,058 | 9,8758576 | 10,8758576 | 16080,806 |
| 0214-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 34787,871 |
| 0215 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 4,94 | 0,08 | 0,44 | 0,058 | 9,8758576 | 10,8758576 | 31505,000 |
| 0216-01 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 6,2 | 0,07 | 0,44 | 0,800 | 9,5081000 | 10,5081000 | 529,2331 |

**Расчет температуры выбрасываемой смеси (Тг):**

| № источника | Содержание, %мас | | | | | | To | Qn | m | e | n | Спс | Тг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CH4 | C2H6 | C3H8 | C4H10 | C5H12 | H2S | гр.С | ккал/м3 (кг) | кг/моль | | | ккал/м3С | гр.С |
| 0020 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1633,388 |
| 0216-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1633,388 |
| 0021-01 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 9,315 | 0,146501122 | 0,9984 | 0,39 | 1761,346 |
| 0021-02 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 0,44 | 56,00 | 8257,945 | 18,096 | 0,204191397 | 0,9984 | 0,39 | 1657,019 |
| 0022 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 0,44 | 56,00 | 8257,95 | 18,096 | 0,204191397 | 0,9984 | 0,39 | 1657,019 |
| 0213-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 0,44 | 56 | 8870,59 | 18,368 | 0,205718566 | 0,9984 | 0,39 | 1714,454 |
| 0213-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1633,388 |
| 0214-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 0,44 | 56 | 8870,59 | 18,368 | 0,205718566 | 0,9984 | 0,39 | 1714,454 |
| 0214-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1582,932 |
| 0215 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 0,44 | 56 | 8870,59 | 18,368 | 0,205718566 | 0,9984 | 0,39 | 1714,454 |
| 0216-01 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 0,44 | 56 | 8257,95 | 18,096 | 0,204191397 | 0,9984 | 0,39 | 1657,019 |

**Пересчет содержания**
**Данные по компонентному составу (источники № 0213-0215)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 84 | 16,043 | 0,84 | 22,4 | 0,03750 | 0,6016 | 73,36 |
| $C_2H_6$ | 7,06 | 30,07 | 0,0706 | 22,4 | 0,00315 | 0,0948 | 11,56 |
| $C_3H_8$ | 2,03 | 44,097 | 0,0203 | 22,4 | 0,00091 | 0,04 | 4,88 |
| $C_4H_{10}$ | 0,45 | 58,124 | 0,0045 | 22,4 | 0,00020 | 0,0117 | 1,43 |
| $C_5H_{12}$ | 0,06 | 72,151 | 0,0006 | 22,4 | 0,00003 | 0,0019 | 0,23 |
| $N_2$ | 4,94 | 28,013 | 0,0494 | 22,4 | 0,00221 | 0,0618 | 7,54 |
| $CO_2$ | 0,08 | 44,011 | 0,0008 | 22,4 | 0,00004 | 0,0016 | 0,20 |
| H2S | 0,44 | 34,082 | 0,0044 | 22,4 | 0,00020 | 0,0067 | 0,82 |

**Данные по компонентонму составу (источники № 0216, 0021-02, 0022)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 65,13 | 16,043 | 0,6513 | 22,4 | 0,02908 | 0,4665 | 57,74 |
| $C_2H_6$ | 6,94 | 30,07 | 0,0694 | 22,4 | 0,00310 | 0,0932 | 11,54 |
| $C_3H_8$ | 4,04 | 44,097 | 0,0404 | 22,4 | 0,00180 | 0,0795 | 9,84 |
| $C_4H_{10}$ | 2,12 | 58,124 | 0,0212 | 22,4 | 0,00095 | 0,055 | 6,81 |
| $C_5H_{12}$ | 0,37 | 72,151 | 0,0037 | 22,4 | 0,00017 | 0,0119 | 1,47 |
| $N_2$ | 6,2 | 28,013 | 0,062 | 22,4 | 0,00277 | 0,0775 | 9,59 |
| $CO_2$ | 0,07 | 44,011 | 0,0007 | 22,4 | 0,00003 | 0,0014 | 0,17 |
| H2S | 0,44 | 34,082 | 0,0044 | 22,4 | 0,00020 | 0,0067 | 0,83 |
| H | 13,26 | 1,00784 | 0,1326 | 22,4 | 0,00592 | 0,006 | 0,74 |
| O2 | 1,43 | 16 | 0,0143 | 22,4 | 0,00064 | 0,010 | 1,26 |

**Данные по компонентному составу (источники № 0020-0021)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 61,86 | 16,043 | 0,6186 | 22,4 | 0,02762 | 0,443 | 51,58 |
| $C_2H_6$ | 7,25 | 30,07 | 0,0725 | 22,4 | 0,00324 | 0,0973 | 11,33 |
| $C_3H_8$ | 4,57 | 44,097 | 0,0457 | 22,4 | 0,00204 | 0,09 | 10,48 |
| $C_4H_{10}$ | 2,41 | 58,124 | 0,0241 | 22,4 | 0,00108 | 0,0625 | 7,28 |
| $C_5H_{12}$ | 0,42 | 72,151 | 0,0042 | 22,4 | 0,00019 | 0,0135 | 1,57 |
| $N_2$ | 10,16 | 28,013 | 0,1016 | 22,4 | 0,00454 | 0,1271 | 14,80 |
| $CO_2$ | 0,09 | 44,011 | 0,0009 | 22,4 | 0,00004 | 0,0018 | 0,21 |
| H2S | 0,02 | 34,082 | 0,0002 | 22,4 | 0,00001 | 0,0003 | 0,03 |
| H | 10,64 | 1,00784 | 0,1064 | 22,4 | 0,00475 | 0,005 | 0,56 |
| O2 | 2,55 | 16 | 0,0255 | 22,4 | 0,00114 | 0,018 | 2,12 |
| CO | 0,03 | 28,01 | 0,0003 | 22,4 | 0,00001 | 0,0004 | 0,05 |

**Данные по компонентонму составу (Дежурная горелка)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 61,86 | 16,043 | 0,6186 | 22,4 | 0,02762 | 0,443 | 51,58 |
| $C_2H_6$ | 7,25 | 30,07 | 0,0725 | 22,4 | 0,00324 | 0,0973 | 11,33 |
| $C_3H_8$ | 4,57 | 44,097 | 0,0457 | 22,4 | 0,00204 | 0,09 | 10,48 |
| $C_4H_{10}$ | 2,41 | 58,124 | 0,0241 | 22,4 | 0,00108 | 0,0625 | 7,28 |
| $C_5H_{12}$ | 0,42 | 72,151 | 0,0042 | 22,4 | 0,00019 | 0,0135 | 1,57 |
| $N_2$ | 10,16 | 28,013 | 0,1016 | 22,4 | 0,00454 | 0,1271 | 14,80 |
| $CO_2$ | 0,09 | 44,011 | 0,0009 | 22,4 | 0,00004 | 0,0018 | 0,21 |
| H2S | 0,02 | 34,082 | 0,0002 | 22,4 | 0,00001 | 0,0003 | 0,03 |
| H | 10,64 | 1,00784 | 0,1064 | 22,4 | 0,00475 | 0,005 | 0,56 |
| O2 | 2,55 | 16 | 0,0255 | 22,4 | 0,00114 | 0,018 | 2,12 |
| CO | 0,03 | 28,01 | 0,0003 | 22,4 | 0,00001 | 0,0004 | 0,05 |

| | Расчетная методика "Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов" утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | Кол-во фланцев | Проходящий газ | Расчетная величина утечки, кг/ч | | Расчетная доля уплотнений, потерявших герм. | | Выброс веществ | | |
| | | | | | ЗРА | Фланцы | ЗРА | Фланцы | кг/час | г/сек | т/год |
| 7001 (01) – Неплотности блока компримирования (компрессоров, сепараторов, заглубленной ёмкости) | 8760 | 123 | 332 | Скомпримированный газ | 0.020988 | 0.000396 | 0.293 | 0.05 | 0.78746 | 0.211933 | 6.68353 |
| | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | 0.186522 | 5.882175 |
| | | | | | | | | | Этилен (0526) | 0.000042 | 0.001337 |
| | | | | | | | | | Пропилен (0521) | 0.000191 | 0.006015 |
| | | | | | | | | | Сероводород (0333) | 0.000106 | 0.003342 |
| | 8760 | 123 | 8 | Углеводородный конденсат | 0.012996 | 0.000396 | 0.365 | 0.05 | 0.60259 | 0.162114 | 5.11242 |
| | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | 0.186522 | 5.882175 |
| | | | | | | | | | Этилен (0526) | 0.000006 | 0.000201 |
| | | | | | | | | | Пропилен (0521) | 0.000091 | 0.002874 |
| | | | | | | | | | Сероводород (0333) | 0.00003 | 0.000936 |

| Наименование | Номер | T, час/год | Количество | Одновр.в работе | уд.выброс, кг/ч | M, г/с | G, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Неплотности блока компримирования (насоса Р-001) | 7001 (02) | 8760 | 1 | 1 | 0.02 | 0.00556 | 0.175 |

| Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Углеводороды С1-С5 (0415)* | | | *Этилен (0526)* | | | *Пропилен (0521)* | | | *Сероводород (0333)* | | |
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| 88.01 | 0.00489 | 0.15402 | 0.003 | 0.00000017 | 0.0000053 | 0.043 | 0.0000024 | 0.0000753 | 0.014 | 0.0000008 | 0.0000245 |

## ПРОИЗВОДСТВО 026 ИЦ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

**Лаборатория**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий. Приложение №7 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-Ө.

| Наименование источника | Номер источника | Параметры | | Время работы | Количество | Загрязняющее вещество | удельный выброс, Q, г/с | выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Высота | Диаметр | | | | | г/с | т/год |
| ***ИЦ "Центральная лаборатория"*** | | | | | | | | | |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0093 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Вытяжной зонт 900х900 мм. | 0094 | 18 | 0,2 | 8760 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,618106 |
| Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | 0095 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Выхлопная труба с установок Waukesha | 0096 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0097 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Вытяжной зонт 900х900 мм. | 0098 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Вытяжной зонт | 0270 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | 0099 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0271 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0101 | 18 | 0,2 | 288 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,005080 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0135 | 18 | 0,2 | 4380 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вытяжной шкаф | 0136 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ, вытяжной зонт | 0137 | 18 | 0,2 | 2190 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0138 | 18 | 0,2 | 2190 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Вытяжной зонт | 0139 | 18 | 0,2 | 2920 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,206035 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0141 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Вытяжной шкаф | 0142 | 18 | 0,2 | 4380 | 5 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,386316 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0143 | 18 | 0,2 | 8760 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0144 | 18 | 0,2 | 4380 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0272 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0145 | 18 | 0,2 | 2190 | 6 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0273 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0147 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0148 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Этанол (1061) | 0,00167 | 0,001670 | 0,052665 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0274 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0149 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Натрий гидроксид (0150) | 0,00001 | 0,000013 | 0,000207 |
| | | | | | | Этанол (1061) | 0,00167 | 0,001670 | 0,026333 |
| | | | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00020 | 0,000200 | 0,003154 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,00000089 | 0,00000089 | 0,000014 |
| | | | | | | Азотная кислота (0302) | 0,00160 | 0,001600 | 0,025229 |
| | | | | | | Ацетон (1401) | 0,00627 | 0,006270 | 0,089878 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0150 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0152 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0153 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0154 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0155 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0156 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0157 | 18 | 0,2 | 2920 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,103018 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0158 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0159 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0161 | 18 | 0,2 | 1460 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,103018 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0163 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0166 | 18 | 0,2 | 8760 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,463579 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0167 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Ацетон (1401) | 0,00627 | 0,006270 | 0,089878 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0168 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Этанол (1061) | 0,00167 | 0,001670 | 0,026333 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0169 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Соляная кислота (0316) | 0,00020 | 0,000200 | 0,006307 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,00000089 | 0,00000089 | 0,000028 |
| ИТОГО: | | | | | | | | 0,195965 | 7,381811 |
| Примечание: От химической лаборатории расчет выбросов проводились от веществ с высоким давлением насыщенных паров. | | | | | | | | | |

## ПРОИЗВОДСТВО 028 МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ВОДЫ

**Расчет выбросов от приемной камеры**

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами" Алматы КазЭКОЭКСП, 1996г.

| Наименование источника выброса | № ист. | Площадь испарения поверхности | Нормы убыли мазута в ОЗ период | Нормы убыли мазута в ВЛ период | Процент содержания нефтепродуктов в приемной камере | Выбросы ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | F, м2 | N1OZ, кг/м2 в месяц | N2VL, кг/м2 в месяц | % | г/сек | т/год |
| Приемная камера сточных вод | 6228 | 150 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000583 | 0,015876 |
| Приемная камера сточных вод насосной станции №1 | 6229-01 | 150 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000583 | 0,015876 |
| Приемная камера сточных вод насосной станции №1 | 6229-02 | 150 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000583 | 0,015876 |
| Осадитель совмещенный с песколовкой | 6230 | 670 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,002606 | 0,070913 |
| Площадка песка | 6231 | 200 | 2,16 | 2,88 | 10 | 0,022222 | 0,6048 |
| Приемная камера насосной станции №2 | 6232-01 | 50 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000194 | 0,005292 |
| Приемная камера насосной станции №2 | 6232-02 | 50 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000194 | 0,005292 |
| Приемная камера насосной станции №2 | 6232-03 | 50 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000194 | 0,005292 |
| Флотатор | 6233-01 | 100 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000389 | 0,010584 |
| Флотатор | 6233-02 | 100 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000389 | 0,010584 |
| Площадка кека | 6234 | 200 | 2,16 | 2,88 | 10 | 0,022222 | 0,6048 |
| ИТОГО: | | | | | | 0,050159 | 1,365185 |

**в т.ч.**

| Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| 72,46 | 0,000422 | 0,0115 | 26,8 | 0,000156 | 0,004255 | 0,35 | 0,000002 | 0,000056 | 0,22 | 0,000001 | 0,000035 | 0,11 | 0,000001 | 0,000017 | 0,06 | 0,0000003 | 0,00001 |
| 72,46 | 0,000422 | 0,0115 | 26,8 | 0,000156 | 0,004255 | 0,35 | 0,000002 | 0,000056 | 0,22 | 0,000001 | 0,000035 | 0,11 | 0,000001 | 0,000017 | 0,06 | 0,0000003 | 0,00001 |
| 72,46 | 0,000422 | 0,0115 | 26,8 | 0,000156 | 0,004255 | 0,35 | 0,000002 | 0,000056 | 0,22 | 0,000001 | 0,000035 | 0,11 | 0,000001 | 0,000017 | 0,06 | 0,0000003 | 0,00001 |
| 72,46 | 0,001888 | 0,0514 | 26,8 | 0,000698 | 0,019005 | 0,35 | 0,000009 | 0,000248 | 0,22 | 0,000006 | 0,000156 | 0,11 | 0,000003 | 0,000078 | 0,06 | 0,0000016 | 0,000043 |
| 72,46 | 0,016102 | 0,4382 | 26,8 | 0,005955 | 0,162086 | 0,35 | 0,000078 | 0,002117 | 0,22 | 0,000049 | 0,001331 | 0,11 | 0,000024 | 0,000665 | 0,06 | 0,0000133 | 0,000363 |
| 72,46 | 0,000141 | 0,0038 | 26,8 | 0,000052 | 0,001418 | 0,35 | 0,000001 | 0,000019 | 0,22 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,11 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,06 | 0,0000001 | 0,000003 |
| 72,46 | 0,000141 | 0,0038 | 26,8 | 0,000052 | 0,001418 | 0,35 | 0,000001 | 0,000019 | 0,22 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,11 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,06 | 0,0000001 | 0,000003 |
| 72,46 | 0,000141 | 0,0038 | 26,8 | 0,000052 | 0,001418 | 0,35 | 0,000001 | 0,000019 | 0,22 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,11 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,06 | 0,0000001 | 0,000003 |
| 72,46 | 0,000282 | 0,0077 | 26,8 | 0,000104 | 0,002837 | 0,35 | 0,000001 | 0,000037 | 0,22 | 0,0000009 | 0,000023 | 0,11 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,06 | 0,0000002 | 0,000006 |
| 72,46 | 0,000282 | 0,0077 | 26,8 | 0,000104 | 0,002837 | 0,35 | 0,000001 | 0,000037 | 0,22 | 0,0000009 | 0,000023 | 0,11 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,06 | 0,0000002 | 0,000006 |
| 72,46 | 0,016102 | 0,4382 | 26,8 | 0,005955 | 0,162086 | 0,35 | 0,000078 | 0,002117 | 0,22 | 0,0000489 | 0,001331 | 0,11 | 0,0000244 | 0,000665 | 0,06 | 0,0000133 | 0,000363 |
| | 0,036345 | 0,9891 | | 0,01344 | 0,36587 | | 0,000176 | 0,004781 | | 0,0001099 | 0,003005 | | 0,0000558 | 0,001501 | | 0,0000298 | 0,00082 |

**Расчет выбросов от ЗРА и фланцевых соединений**

Расчетная методика "Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов" утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источники источников | № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | Кол-во фланцев | Расчетная величина утечки. кг/ч | | Расчетная доля уплотнений, потерявших герм. | | Выброс веществ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗРА | фланцы | ЗРА | фланцы | кг/ч | г/с | т/год |
| Площадка приемной камеры сточных вод | 6235 | 8688 | 5 | 10 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0024 | 0,000657 | 0,020533 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Площадка насосов. Насосная ст. № 1 | 6236-01 | 8688 | 8 | 16 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0038 | 0,001050 | 0,032853 |
| Площадка насосов. Насосная ст. № 2 | 6236-02 | 8688 | 8 | 16 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0038 | 0,001050 | 0,032853 |
| Площадка резервуара усреднителя | 6237 | 8688 | 24 | 48 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0113 | 0,003151 | 0,098559 |
| Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 6238-01 | 8688 | 40 | 80 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0189 | 0,005252 | 0,164266 |
| Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 6238-02 | 8688 | 6 | 12 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0028 | 0,000788 | 0,024640 |
| Площадка резервуаров нефтешлама | 6239 | 8688 | 20 | 40 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0095 | 0,002626 | 0,082133 |
| Площадка приемного бака сепарированной нефти | 6240 | 8688 | 4 | 8 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0019 | 0,000525 | 0,016427 |
| Площадка насосов | 6241 | 8688 | 4 | 8 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0019 | 0,000525 | 0,016427 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | 0,015624 | 0,488691 |

| Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Толуол | | | Кислол | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 72,46 | 0,000476 | 0,014878 | 26,8 | 0,000176 | 0,005503 | 0,35 | 0,000002 | 0,000072 | 0,22 | 0,000001 | 0,000045 | 0,11 | 0,000001 | 0,000023 | 0,06 | 0,0000004 | 0,000012 |
| 72,46 | 0,000761 | 0,023805 | 26,8 | 0,000281 | 0,008805 | 0,35 | 0,000004 | 0,000115 | 0,22 | 0,000002 | 0,000072 | 0,11 | 0,000001 | 0,000036 | 0,06 | 0,0000006 | 0,000020 |
| 72,46 | 0,000761 | 0,023805 | 26,8 | 0,000281 | 0,008805 | 0,35 | 0,000004 | 0,000115 | 0,22 | 0,000002 | 0,000072 | 0,11 | 0,000001 | 0,000036 | 0,06 | 0,0000006 | 0,000020 |
| 72,46 | 0,002283 | 0,071416 | 26,8 | 0,000844 | 0,026414 | 0,35 | 0,000011 | 0,000345 | 0,22 | 0,000007 | 0,000217 | 0,11 | 0,000003 | 0,000108 | 0,06 | 0,0000019 | 0,000059 |
| 72,46 | 0,003806 | 0,119027 | 26,8 | 0,001408 | 0,044023 | 0,35 | 0,000018 | 0,000575 | 0,22 | 0,000012 | 0,000361 | 0,11 | 0,000006 | 0,000181 | 0,06 | 0,0000032 | 0,000099 |
| 72,46 | 0,000571 | 0,017854 | 26,8 | 0,000211 | 0,006604 | 0,35 | 0,000003 | 0,000086 | 0,22 | 0,000002 | 0,000054 | 0,11 | 0,000001 | 0,000027 | 0,06 | 0,0000005 | 0,000015 |
| 72,46 | 0,001903 | 0,059514 | 26,8 | 0,000704 | 0,022012 | 0,35 | 0,000009 | 0,000287 | 0,22 | 0,000006 | 0,000181 | 0,11 | 0,000003 | 0,000090 | 0,06 | 0,0000016 | 0,000049 |
| 72,46 | 0,000380 | 0,011903 | 26,8 | 0,000141 | 0,004402 | 0,35 | 0,000002 | 0,000057 | 0,22 | 0,000001 | 0,000036 | 0,11 | 0,000001 | 0,000018 | 0,06 | 0,0000003 | 0,000010 |
| 72,46 | 0,000380 | 0,011903 | 26,8 | 0,000141 | 0,004402 | 0,35 | 0,000002 | 0,000057 | 0,22 | 0,000001 | 0,000036 | 0,11 | 0,000001 | 0,000018 | 0,06 | 0,0000003 | 0,000010 |
| | 0,011321 | 0,354105 | | 0,004187 | 0,130970 | | 0,000055 | 0,001709 | | 0,000034 | 0,001074 | | 0,000018 | 0,000537 | | 0,000009 | 0,000294 |

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источники источников | № источника выброса | Характеристики нефтепродукта | | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | давл. нас паров | молек масса | конструкция | кол-во | Коэфф снижения потерь,% | Производ. закачки Vma м3/ч | Объем Vp, м3 | Ktmax | Kpmax | Ktmin | Kpcp | Kоб | Kв |
| | | P38 | m | | | | | | | | | | | |
| Резервуар усреднителья сточных вод | 0275 | 18,5 | 67,2 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 500 | 5000 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 2,5 | 1 |
| Резервуар усреднителья сточных вод | 0276 | 18,5 | 67,2 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 500 | 5000 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 2,5 | 1 |
| Резервуар нефтешлама | 0277 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 100 | 100 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 1,35 | 1 |
| Резервуар нефтешлама | 0278 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 100 | 100 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 1,35 | 1 |
| Емкость сепарированной нефти | 0279 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 17 | 5 | 0,74 | 0,95 | 0,74 | 0,67 | 1,35 | 1 |
| Резервуар нефтепродутка | 0280 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 22 | 1000 | 0,74 | 0,88 | 0,74 | 0,62 | 2,5 | 1 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | |

| Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | т/год | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,9 | 13797 | 6,37308 | 1,24389 | 72,46 | 4,617932 | 0,901326 | 26,8 | 1,707985 | 0,333364 | 0,35 | 0,022306 | 0,004354 | 0,22 | 0,014021 | 0,002737 | 0,11 | 0,00701 | 0,001368 | 0,06 | 0,003824 | 0,000746 |
| 0,9 | 13797 | 6,37308 | 1,24389 | 72,46 | 4,617932 | 0,901326 | 26,8 | 1,707985 | 0,333364 | 0,35 | 0,022306 | 0,004354 | 0,22 | 0,014021 | 0,002737 | 0,11 | 0,00701 | 0,001368 | 0,06 | 0,003824 | 0,000746 |
| 0,9 | 156892 | 2,10539 | 12,61674 | 72,46 | 1,525567 | 9,142088 | 26,8 | 0,564245 | 3,381286 | 0,35 | 0,007369 | 0,044159 | 0,22 | 0,004632 | 0,027757 | 0,11 | 0,002316 | 0,013878 | 0,06 | 0,001263 | 0,00757 |
| 0,9 | 156892 | 2,10539 | 12,61674 | 72,46 | 1,525567 | 9,142088 | 26,8 | 0,564245 | 3,381286 | 0,35 | 0,007369 | 0,044159 | 0,22 | 0,004632 | 0,027757 | 0,11 | 0,002316 | 0,013878 | 0,06 | 0,001263 | 0,00757 |
| 0,9 | 29959 | 0,40002 | 2,69028 | 72,46 | 0,289857 | 1,949375 | 26,8 | 0,107206 | 0,720995 | 0,35 | 0,0014 | 0,009416 | 0,22 | 0,00088 | 0,005919 | 0,11 | 0,00044 | 0,002959 | 0,06 | 0,00024 | 0,001614 |
| 0,9 | 29959 | 0,47953 | 4,61021 | 72,46 | 0,34747 | 3,340555 | 26,8 | 0,128515 | 1,235535 | 0,35 | 0,001678 | 0,016136 | 0,22 | 0,001055 | 0,010142 | 0,11 | 0,000527 | 0,005071 | 0,06 | 0,000288 | 0,002766 |
| | | 17,83650 | 35,02175 | | 12,92433 | 25,37676 | | 4,78018 | 9,38583 | | 0,06243 | 0,12258 | | 0,03924 | 0,07705 | | 0,01962 | 0,03852 | | 0,01070 | 0,02101 |

**Расчет выбросов от насосов**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | *Углеводороды С6-С10* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосная | 6242-01 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-02 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-03 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-04 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-05 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-06 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-07 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-08 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| **ИТОГО:** | | | | | **0,022224** | **0,69504** | | **0,016104** | **0,503624** | | **0,00596** | **0,186272** |

| *Бензол* | | | *Ксилол* | | | *Толуол* | | | *Сероводород* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| | **0,00008** | **0,002432** | | **0,000048** | **0,001528** | | **0,000024** | **0,000768** | | **0,00001336** | **0,000416** |

**Расчет выбросов от ремонтных работ**

Расчетная методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

| Наименование | Номер | | | | Выбросы загрязняющих веществ |
|---|---|---|---|---|---|

| | | Расход сварочных электродов, кг/год | Максимальный расход, кг/час | Уд. выделение сварочного аэрозоля, г/кг | Железо оксид | | Марганец и его соед-ия | | Пыль неорг 70-20% | | Фториды | | Фтористые газообр-ые | | Азота диоксид | | Углерод оксид | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год | M, г/с | G, т/год |
| Сварочный пост | 6132-001 | 500 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,00695 | 0,000303 | 0,000545 | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 0,0002583 | 0,000465 | 0,00075 | 0,00135 | 0,003694 | 0,00665 |
| Пост газорезки | 6132-002 | 1000 | 10 | 131 | 0,03586 | 0,129 | 0,000528 | 0,0019 | | | | | | | 0,0178 | 0,0641 | 0,0176 | 0,0634 |
| **ИТОГО:** | | | | | **0,03972** | **0,13595** | **0,000831** | **0,002445** | **0,000278** | **0,0005** | **0,000278** | **0,0005** | **0,0002583** | **0,000465** | **0,01855** | **0,06545** | **0,021294** | **0,07005** |

**Расчет выбросов от объектов биологической очистки**

Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии. Приложение № 2 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө

п. 3 Объекты биологической очистки. Количество выбросов от всех объектов биологической очистки сточных вод следует принять равными: углеводороды (суммарно) - 3,8%, сероводород - 0,11%, фенолы - 0,021% от существующих выбросов объектов механической очистки

| Источник выбросов | номер источника | Выбросы от объектов механической очистки | | Количество выбросов от всех объектов биологической очистки, % | | | Углеводороды (суммарно) | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Фенолы | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | г/с | т/г | углеводороды (суммарно) | сероводород | фенолы | г/с | т/г | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Объекты биологической очистки | 6243 | 17,924506 | 37,570555 | 3,8 | 0,11 | 0,021 | 0,681131238 | 1,427681 09 | 72,39 | 0,493064 | 1,033484 | 26,8 | 0,182543 | 0,382619 | 0,35 | 0,002384 | 0,004997 | 0,22 | 0,001498 | 0,003141 | 0,11 | 0,000749 | 0,00157 | 0,11 | 0,000121 | 0,041328 | 0,021 | 0,00376415 | 0,00789 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **0,493064** | **1,033484** | | **0,182543** | **0,382619** | | **0,002384** | **0,004997** | | **0,001498** | **0,003141** | | **0,000749** | **0,00157** | | **0,000121** | **0,041328** | | **0,00376415** | **0,00789** |

**Расчет выбросов от резервуаров**

| № источника выброса | Наименование источника выделения | Характеристики нефтепродукта | | | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С12-С19 | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | давл. нас | | молек | конструкция | кол-во | Коэфф | Произод. | Объем | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | паров | | масса | | | снижения | закачки | | | | | | | | | т/год | | | | | | | | |
| | | P38 | | m | | | потерь, % | Vma м3/ч | Vp, м3 | Ktmax | Krtax | Ktmin | Krср | Kоб | Kв | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0287-01 | Резервуар №53 | 215 | | 67 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 144,0 | 1000,0 | 0,57 | 0,83 | 0,29 | 0,58 | 2,5 | 1 | 0,9000 | 17700 | 16,04393 | 10,41723 | 99,87 | 16,02307 | 10,403688 | 0,13 | 0,020857 | 0,013542 |
| 0287-02 | Резервуар №53а | 215 | | 67 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 144,0 | 1000,0 | 0,57 | 0,83 | 0,29 | 0,58 | 2,5 | 1 | 0,9000 | 17700 | 16,04393 | 10,41723 | 99,87 | 16,02307 | 10,403688 | 0,13 | 0,020857 | 0,013542 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | **ИТОГО:** | **32,08786** | **20,83446** | | **32,04615** | **20,80738** | | **0,041711** | **0,027084** |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

**Расчет выбросов от нефтеловушки**

Расчетная методика: "Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", приложение № 2 к приказу Министра ООС РК от 12.06.2014 г. № 221

| Цех, производство, узел | Номер источника выброса | Время работы | Площадь поверхности жидкости нефтеловушки | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) с поверхности нефтеловушки (табл. 5 методики) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом (таблица 6) | Выброс загрязняющих веществ | | Концентрация компонента в парах, % | Загрязняющие вещества | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | *Максимальный* | *Валовый* | | | | |
| | | *t, ч/год* | *Fом, м2* | *qом, кг/(ч*м2)* | *K1* | | | | | *г/сек* | *т/год* |
| Нефтеловушка РЕКС | 6036 | 8688 | 3737,5000 | 3,139 | 1,00 | 3,259266 | 102,784216 | 99,87 | Предельные С12-С19 | 3,255029 | 102,650597 |
| | | | | | | | | 0,13 | Сероводород | 0,004237 | 0,133619 |
| | | | | | | | | **ИТОГО:** | | 3,259266 | 102,784216 |

| Цех, производство, узел | Номер источника выброса | Время работы | Площадь поверхности жидкости нефтеловушки | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) с поверхности нефтеловушки (табл. 5 методики) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом (таблица 6) | Выброс загрязняющих веществ | | Концентрация компонента в парах, % | Загрязняющие вещества | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | *Максимальный* | *Валовый* | | | | |
| | | *t, ч/год* | *Fом, м2* | *qом, кг/(ч*м2)* | *K1* | | | | | *г/сек* | *т/год* |
| Приемная емкость пром стоков (аварийный амбар) | 6130 | 8688 | 25 | 3,139 | 1,00 | 0,021801 | 0,687520 | 99,87 | Предельные С12-С19 | 0,021773 | 0,686626 |
| | | | | | | | | 0,13 | Сероводород | 0,0000283 | 0,000894 |
| | | | | | | | | **ИТОГО:** | | **0,0218013** | **0,68752** |

**2028 год**
**ПРОИЗВОДСТВО 001 ЭЛОУ АТ-2**

## Расчет выбросов от технологических печей

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во топок | Одноврем. работающих топок | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива B | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение Vcr/Vr | Отношение Vcr/Vr смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | τ, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK |
| Технологическая печь П-1 | 0001-01 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 1150 | 2 587,50 | 0,41 | 0,88 | 0,843 | 1,37 | 1,84 | 19,86 |
| | 0002-02 | | | | | топливный газ | 1353 | 11 754,86 | | 0,81 | | 2,3 | | |
| | 0002-03 | | | | | природный газ | 301 | 2 615,09 | | 0,85 | | 1,62 | | |
| Технологическая печь П-2 | 0001-03 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 1150 | 2 587,50 | 0,41 | 0,88 | 0,84 | 1,37 | 1,84 | 19,86 |
| | 0003-02 | | | | | топливный газ | 1353 | 11 754,86 | | 0,81 | | 2,3 | | |
| | 0003-03 | | | | | природный газ | 301 | 2 615,09 | | 0,85 | | 1,62 | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **5 608,00** | **33914,9** | | | | | | |

| Число форсунок, шт. | Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | серы | H2S | RSH | золы | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | | углерод (0328) | |
| NN | % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 18 | 0,4 | | | 0,009 | 4619,44 | 8427,0 | 0,00038494 | 52584,2 | 4,498169 | 97,937734 | 0,730953 | 15,914893 | 3,469436 | 40,262754 | 1,168333 | 25,436178 | 1,168333 | 25,436178 | 0,028741 | 0,228926 |
| | | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 0,4 | | | 0,009 | 4619,44 | 8427,0 | 0,00038357 | 52584,2 | 4,482160 | 97,589173 | 0,728351 | 15,858241 | 3,469436 | 40,262754 | 1,168333 | 25,436178 | 1,168333 | 25,436178 | 0,028741 | 0,228926 |
| | | 0,09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **ИТОГО:** | **8,980329** | **195,526907** | **1,459304** | **31,773134** | **6,938872** | **80,525508** | **2,336666** | **50,872356** | **2,336666** | **50,872356** | **0,057482** | **0,457852** |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

## Расчет выбросов от Установки ЭЛОУ-АТ-2

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | | Выбросы ЗВ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | К2 (табл. 20) | СН (углеводороды) | | |
| | | | | | | | кг/час | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки ЭЛОУ-АТ-2 (электродегидратор Э-1, Э-2; колонны К-1, К-2, К-5, К-7, отстойники бензина и дизельного топлива, газоотбойник, емкости защелачивания бензина, колонны К-5, К-7, топливная емкость, газоводосепараторы Е-1, Е-2, буферная емкость Е-1; кожухотрубный теплообменник, насосное оборудование; насосное оборудование; насосное оборудование; насосное оборудование; погружные холодильники, аппараты воздушного охлаждения; факельный сепаратор; емкости. | 6001 | 295 383 | 8 158 | 0 | 0,018 | 1 | 9,782853 | 2,717459 | 79,808515 |

| в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | |
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| 73 | 1,970795 | 57,879888 | 27 | 0,728279 | 21,388682 | 0,3511 | 0,009541 | 0,280208 | 0,2202 | 0,005984 | 0,175738 | 0,1048 | 0,002848 | 0,083639 | 0,0002 | 0,000005 | 0,000160 | 0,0003 | 0,000007 | 0,000200 |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

## Расчет выбросов от резервуаров

| Наименование источников | | Время работы, час/год | V, м3 | Vчmax, м3/ч | B, т/год | p, т/м3 | m | Давление насыщенных паров, мм. рт. ст. | | Опытные коэффициенты | | | | Температура жидкости, 0С | | Выбросы ЗВ (Натрий гидрооксид (0150)) | | Определение оборачиваемости | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Ptmin | Ptmax | Крср | Крmax | Кв | Коб | tжmin | tжmax | г/с | т/год | n | Коб |
| Емкости приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 6108-01 | 8760 | 50 | 35 | 4838,4 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,16019974 | 45,43098592 | 2 |
| Емкости приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 6108-02 | 8760 | 10 | 35 | 967,68 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,03203995 | 45,43098592 | 2 |
| Емкости приготовления присадок и реагентов (щелочь) | 6108-03 | 8760 | 30 | 35 | 8709,12 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 1,35 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,19464269 | 136,2929577 | 1,35 |
| Емкость 39,5 м3 | 6111-01 | 8760 | 39,5 | 35 | 173,4 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,00717661 | 2,060973436 | 2,5 |
| Емкость 18 м3 | 6111-02 | 8760 | 18 | 35 | 1896,24 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,06278463 | 49,45852895 | 2 |
| Емкость 80 м3 | 6111-03 | 8760 | 80 | 35 | 702,24 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,02906402 | 4,121126761 | 2,5 |
| Емкость 45 м3 | 6111-04 | 8760 | 45 | 35 | 98,76 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,00408744 | 1,030359937 | 2,5 |
| Емкость 17 м3 | 6111-05 | 8760 | 17 | 35 | 74,52 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,0030842 | 2,057995029 | 2,5 |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196 (п. 4.3)*

## Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год |
| | | | | | Натрий гидрооксид (0150) | |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6005-01 | 0,01 | 3 | 4320 | 0,008333 | 0,1296 |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6005-03 | 0,01 | 2 | 1440 | 0,005556 | 0,0288 |
| Насос для перекачки | 6112 | 0,01 | 2 | 8158 | 0,005556 | 0,1632 |
| **ИТОГО:** | | | | | **0,019445** | **0,3216** |

## ПРОИЗВОДСТВО 002 ЭЛОУ АВТ-3

### Расчет выбросов от технологических печей

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во топок | Одноврем. работающих топок | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива В | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение Vcr/Vr | Отношение Vcr/Vr смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | τ, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK | NN |
| Технологическая печь П-1 | 0002-01 | 8424 | 1 | 1 | 1,25 | печное топливо | 507 | 3 009,48 | 0,11 | 0,88 | 0,825 | 1,37 | 2,15 | 59,4366 | 56 |
| | 0002-02 | | | | | топливный газ | 3 828,98 | 15 089,59 | | 0,81 | | 2,3 | | | |
| | 0002-03 | | | | | природный газ | 471,02 | 1 856,22 | | 0,85 | | 1,62 | | | |
| Технологическая печь П-2 | 0003-01 | 8424 | 1 | 1 | 1,25 | печное топливо | 507 | 3 009,48 | 0,11 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 2,15 | 59,4366 | 56 |
| | 0003-02 | | | | | топливный газ | 3828,98 | 15 089,59 | | 0,81 | | 2,3 | | | |
| | 0003-03 | | | | | природный газ | 471,02 | 1 856,22 | | 0,85 | | 1,62 | | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **9 614,00** | **39 910,58** | | | | | | | |

| Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| серы | H2S | RSH | золы | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | | углерод (0328) | |
| % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 0,22 | | | 0,008 | 4443,73 | 5425,9 | 0,0002255 | 101283,5 | 5,075429 | 75,845181 | 0,824757 | 12,324839 | 1,78638 | 30,209 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 0,01175 | 0,239463 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,22 | | | 0,008 | 4443,73 | 5425,9 | 0,00022687 | 101283,5 | 5,106264 | 76,305967 | 0,829768 | 12,399721 | 1,78638 | 30,209 | 2,002917 | 29,932934 | 2,002917 | 29,932934 | 0,01175 | 0,239463 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | **ИТОГО:** | **10,18169** | **152,151148** | **1,654525** | **24,724560** | **3,57276** | **60,418** | **4,005834** | **59,865868** | **4,005834** | **59,865868** | **0,02350** | **0,478926** |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

### Расчет выбросов от Установки ЭЛОУ АВТ-3

| Наименование | Номер | Количество | Т, час/год | V, м3 | Р, гПа | Кд | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | |
| | | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| Электродегидратор Э-1/1, Э-1/2, Э-2/1, Э-3/1, Э-3/2 | 6006-001 | 6 | 8688 | 160 | 81,63 | 0,32 | 0,0968 | 0,16133 | 5,04599 | 25 | 0,040333 | 1,261498 | 74 | 0,119384 | 3,734033 | 1 | 0,00161 | 0,050460 |
| Буферная емкость Е-1, Е-2 | 6006-002 | 2 | 8688 | 60 | 23,8 | 0,32 | 0,01648 | 0,00915 | 0,28636 | 25 | 0,002288 | 0,07159 | 74 | 0,006771 | 0,211906 | 1 | 0,00009 | 0,002864 |
| Отстойники А-1, А-2, А-3, А-4 | 6006-003 | 4 | 8688 | 60 | 23,8 | 0,32 | 0,01648 | 0,01831 | 0,57271 | 25 | 0,004578 | 0,143178 | 74 | 0,013549 | 0,423805 | 1 | 0,00018 | 0,005727 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сырьевые теплообменники | 6006-004 | 66 | 8688 | | | | 0,02 | 0,36666 | 11,46816 | 25 | 0,091665 | 2,86704 | 74 | 0,271328 | 8,486438 | 1 | 0,00367 | 0,114682 |
| Конденсаторы, холодильники | 6006-005 | 14 | 8688 | | | | 0,01 | 0,03889 | 1,21632 | 25 | 0,009723 | 0,30408 | 74 | 0,028779 | 0,900077 | 1 | 0,00039 | 0,012163 |
| Ребойлер стабилизатора, подогреватели | 6006-006 | 3 | 8688 | | | | 0,02 | 0,01667 | 0,52128 | 25 | 0,004168 | 0,13032 | 74 | 0,012336 | 0,385747 | 1 | 0,00017 | 0,005213 |
| Холодильники воздушного охлаждения | 6006-007 | 16 | 8688 | | | | 0,07 | 0,31111 | 9,73056 | 25 | 0,077778 | 2,43264 | 74 | 0,230221 | 7,200614 | 1 | 0,00311 | 0,097306 |
| Погружной холодильник | 6006-008 | 2 | 8688 | | | | 0,01 | 0,00556 | 0,17376 | 25 | 0,00139 | 0,04344 | 74 | 0,004114 | 0,128582 | 1 | 0,00006 | 0,001738 |
| Емкость (печное топливо) | 6024-01, 02 | 2 | 8688 | 60 | 23,8 | 0,32 | 0,0165 | 0,00917 | 0,2867 | 25 | 0,002293 | 0,071675 | 74 | 0,006786 | 0,212158 | 1 | 0,00009 | 0,002867 |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

| **Наименование** | **Номер** | **Количество** | **T, час/год** | **P, гПа** | **V, м3** | **Мп** | **Тап, К** | **П, кг/час** | **М, г/с** | **G, т/год** | **Выбросы загрязняющих веществ** | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | **Углеводороды С1-С5** | | | **Углеводороды С6-С10** | | | **Алканы С12-19** | | |
| | | | | | | | | | | | **%** | **г/с** | **т/г** | **%** | **г/с** | **т/г** | **%** | **г/с** | **т/г** |
| Колонна К-1-К5, К-8 | 6007-01 | 6 | 8688 | 350 | 12,24 | 191,5 | 519,4 | 0,07132 | 0,1189 | 3,71777 | 10 | 0,01189 | 0,371777 | 50 | 0,059450 | 1,858885 | 40 | 0,04756 | 1,487108 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **0,1189** | **3,71777** | | **0,01189** | **0,371777** | | **0,05945** | **1,858885** | | **0,04756** | **1,487108** |

| **Наименование** | **Номер** | **T, час/год** | **Количество** | **Одновр.в работе** | **уд.выброс, кг/ч** | **М, г/с** | **G, т/год** | **Выбросы загрязняющих веществ** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | |
| | | | | | | | | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Насосное оборудование (нефть) | 6008-01 | 2640 | 13 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,343 | 72,46 | 0,002014388 | 0,2485378 | 26,8 | 0,00074504 | 0,091924 |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6008-02 | 2640 | 5 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,132 | | | | | | |
| Насосное оборудование (печное топливо) | 6008-03 | 2640 | 3 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (мазут) | 6008-04 | 2640 | 3 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (ДТ) | 6008-05 | 2640 | 4 | 2 | 0,01 | 0,00556 | 0,1056 | | | | | | |
| Насосное оборудование (тяжелый вакуумный газойль) | 6008-06 | 3960 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (легкий вакуумный газойль) | 6008-07 | 3960 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (ДТ легкое) | 6008-08 | 3960 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6008-09 | 3960 | 6 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,475 | 67,67 | 0,003762452 | 0,3214325 | 25,01 | 0,001390556 | 0,1187975 |
| **ИТОГО:** | | | | | | **0,03058** | **1,4516** | | **0,00577684** | **0,5699703** | | **0,002135596** | **0,2107215** |

| **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Амилены** | | | **Этилбензол** | | | **Алканы С12-19** | | | **Сероводород** | | | **Натрий гидрооксид** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/г** | **%** | **г/с** | **т/г** | **%** | **г/с** | **т/г** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,35 | 9,73E-06 | 0,0012005 | 0,22 | 6,116E-06 | 0,0007546 | 0,11 | 0,000003058 | 0,0003773 | | | | | | | | | | 0,06 | 0,000001668 | 0,0002058 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,0027 8 | 0,132 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 99,52 | 0,0027666 | 0,078819 | 0,48 | 0,000013344 | 0,000380 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,0055444 | 0,105304 | 0,28 | 0,0000155 | 0,000295 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,0792 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,002772216 | 0,078978 | 0,28 | 0,0000078 | 0,000222 | | | |
| 2,3 | 0,0001279 | 0,010925 | 2,17 | 0,0001207 | 0,0103075 | 0,29 | 0,000016124 | 0,0013775 | 2,5 | 0,000139 | 0,011875 | 0,06 | 0,000003336 | 0,000285 | | | | | | | | | |
| | 0,0001376 | 0,0121255 | | 0,0001268 | 0,0110621 | | 0,000019182 | 0,0017548 | | 0,000139 | 0,011875 | | 0,000003336 | 0,000285 | | 0,019423304 | 0,5007024 | | 0,000038364 | 0,0011034 | | 0,0027 8 | 0,132 |

***Расчет выбросов от резервуаров***

| *№ источника выброса* | *Наименование источника выделения* | *давл. нас паров* | *молек масса* | *Характеристики резервуара* | | | | | *Коэффициенты* | | | | | | *Плотность жидкости, т/м3* | *Годовой объем, В* | *Выброс нефтепродуктов* | | Углеводороды С1-С5 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | *конструкция* | *кол-во* | *Коэфф снижения потерь,%* | *Производ. закачки* | *Объем* | | | | | | | | *т/год* | | | | | |
| | | *Р38* | *m* | | | | *Vта м3/ч* | *Vр, м3* | *Ktmax* | *Krmax* | *Ktmin* | *Krcp* | *Коб* | *Кв* | | | *г/с* | *т/год* | % | г/с | т/год |
| 6024-02 | Емкость (нефть) | 215 | 67 | наз. верт | 1,0 | 97,0 | 400,0 | 120,0 | 1,1 | 0,87 | 0,91 | 0,61 | 2 | 1 | 0,8560 | 792000 | 2,70451 | 28,91237 | 72,52 | 1,961404 | 20,968245 |
| 6024-03 | Емкость (нефть) | 215 | 67 | наз. верт | 1,0 | 97,0 | 400,0 | 60,0 | 1,1 | 0,9 | 0,91 | 0,63 | 2 | 1 | 0,8560 | 396000 | 2,79777 | 14,93016 | 72,52 | 2,029039 | 10,827864 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,50228 | 43,84252 | | 3,99044 | 31,79611 |

| Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 26,8 | 0,724809 | 7,748514 | 0,3511 | 0,009496 | 0,101511 | 0,1048 | 0,002834 | 0,0303 | 0,2202 | 0,005955 | 0,063665 | 0,0002 | 0,000005 | 0,000058 | 0,00025 | 0,000007 | 0,000072 |
| 26,8 | 0,749802 | 4,001282 | 0,3511 | 0,009823 | 0,05242 | 0,1048 | 0,002932 | 0,015647 | 0,2202 | 0,006161 | 0,032876 | 0,0002 | 0,000006 | 0,00003 | 0,00025 | 0,000007 | 0,000037 |
| | 1,47461 | 11,74980 | | 0,01932 | 0,15393 | | 0,00577 | 0,04595 | | 0,01212 | 0,09654 | | 0,00001 | 0,00009 | | 0,00001 | 0,00011 |

*Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

***Расчет выбросов от грязеприемника***

| Наименование | Номер | Время работы | Площадь испарения, м2 | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) от соответствующей системы, кг/ч•м2 (табл. 5) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом, К1 (табл. 6) | Коэффициент, учитывающий характер объекта очистных сооружений, К3 (табл. 7) | Выброс ЗВ | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | |
| | | | | | | | г/с | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Грязеприемник | 6015 | 8760 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 4,8276 | 73 | 0,111021 | 3,501168 | 27 | 0,041026 | 1,293806 | 0,3511 | 0,000537 | 0,016950 | 0,2202 | 0,000337 | 0,010630 | 0,1048 | 0,000160 | 0,005059 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000010 | 0,0003 | 0,0000004 | 0,000012 |
| Грязеприемник | 6217 | 8760 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 4,8276 | 73 | 0,111021 | 3,501168 | 27 | 0,041026 | 1,293806 | 0,3511 | 0,000537 | 0,016950 | 0,2202 | 0,000337 | 0,010630 | 0,1048 | 0,000160 | 0,005059 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000010 | 0,0003 | 0,0000004 | 0,000012 |
| Грязеприемник | 6218 | 720 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 0,3968 | 73 | 0,111021 | 0,287767 | 27 | 0,041026 | 0,106340 | 0,3511 | 0,000537 | 0,001393 | 0,2202 | 0,000337 | 0,000874 | 0,1048 | 0,000160 | 0,000416 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0003 | 0,0000004 | 0,000001 |
| Грязеприемник | 6219 | 720 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 0,3968 | 73 | 0,111021 | 0,287767 | 27 | 0,041026 | 0,106340 | 0,3511 | 0,000537 | 0,001393 | 0,2202 | 0,000337 | 0,000874 | 0,1048 | 0,000160 | 0,000416 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0003 | 0,0000004 | 0,000001 |
| Грязеприемник | 6220 | 720 | 30 | 0,167 | 1 | 0,11 | 0,153083 | 0,3968 | 73 | 0,111021 | 0,287767 | 27 | 0,041026 | 0,106340 | 0,3511 | 0,000537 | 0,001393 | 0,2202 | 0,000337 | 0,000874 | 0,1048 | 0,000160 | 0,000416 | 0,0002 | 0,0000003 | 0,000001 | 0,0003 | 0,0000004 | 0,000001 |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 7.2)*

**ПРОИЗВОДСТВО 003 УСТАНОВКА ГИДРООЧИСТКИ и ДЕПАРАФИНАЦИИ ДТ**

***Расчет выбросов от технологических печей***

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива В* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* |
| Печь объединенного сырья 20-F-001 | 0016 | 8536,5 | 1 | 1 | 1,1 | топливный газ | 118,54 | 6230,90 | 0 | 0,77 | 0,774 | 2,3 | 2,241 | 13 | 12 |
| | | | | | | природный газ | 11,34 | 596,17 | | 0,82 | | 1,62 | | | |
| Печь объединенного сырья 20-F-002 | 0017 | 8536,5 | 1 | 1 | 1,1 | топливный газ | 59,10 | 6230,90 | 0 | 0,77 | 0,774 | 2,3 | 2,241 | 13 | 12 |
| | | | | | | природный газ | 5,65 | 596,17 | | 0,82 | | 1,62 | | | |

| *Содержание* | | | | | *Выбросы загрязняющих веществ* |
|---|---|---|---|---|---|

| серы | H2S | RSH | золы | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | | 4535,7 | 713,1 | 2,465E-05 | 2510,1 | 0,013750 | 2,601918 | 0,002234 | 0,422741 | 0,012410 | 2,348422 | 0,054117 | 10,240598 | 0,054117 | 10,240598 |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | | 4535,7 | 355,5 | 1,229E-05 | 1251,4 | 0,003418 | 1,297344 | 0,000555 | 0,210657 | 0,006187 | 2,348422 | 0,026980 | 10,240598 | 0,026980 | 10,240598 |
| | 0,0005 | | | | **ВСЕГО:** | | | **0,017168** | **3,899262** | **0,002789** | **0,633398** | **0,018597** | **4,696844** | **0,081097** | **20,481196** | **0,081097** | **20,481196** |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

***Расчет выбросов от Установки гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива***

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С12-С19) | | | Сероводород | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и депарафинизации дизельного топлива (теплообменник сырья 20-E-001, емкость сырья 20-D-001, Буферная емкость обратной промывки 20-D-011, холодильник 20-A-002, компрессор 20-C-001, сырьевой теплообменник, реактор 20-R-001-002, емкость циркулирующего газа 20-D-005, конденсатор 20-E-006, отпарная колонна 20-V-001, ресивер отпарной колонны 20-D-008, холодильник 20-A-001-006, колонна фракционирования 20-V-002, отпарная колонна керосина 20-V-003, ресивер колонны 20-D-009, отбойная емкость 20-D-006, отбойная емкость 20-D-007, насос 20-P-002 A/B, насос 20-P-004 A/B, насос 20-P-007 A/B, аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401, скруббер сжиженного нефтяного газа 20-V-402, насосное оборудование) | 6055 | 146496,7024 | 8536,5 | 4,219 | 0,055 | 25,270188 | 7,019497 | 215,718960 | 99,72 | 6,999842 | 215,114947 | 0,28 | 0,019655 | 0,604013 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **7,019497** | **215,718960** | | **6,999842** | **215,114947** | | **0,019655** | **0,604013** |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

***Расчет выбросов от резервуаров***

| Наименование источника выделения | № источника выброса | Кол-во | Время работы | Количество закачиваемой жидкости (В) | | Объем резервуара (V) | Коэффициент наполнения (К) | Молекляр ный вес (М) | Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па | Абсолютная температура в газовом пространстве (Т) | Перевод ной коэффи циент (Пакгс/см2) | Плоность (т/м3) | Потери азотной подушки для резервуаров (согласно п. 1.6 Указаний ) (%/ч) | Количество бензина, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг) | Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3) | Из резервуара вытеснено азотной подушкой | паров бензина, % | паро в азота, % | Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | т/год | м3/час | | | | | | | | | | | | 69 | 31 | |
| Резервуары бензина 1А, 1Б (Парк №94) | 0222 | 2 | 8760 | 701265,6 | 110 | 2000 | 0,95 | 112,880 | 66650 | 297 | 100000 | 0,73 | 0,004 | 5872 | 1246 | 1800 | 1246 | 554 | 0,16 |
| ***ИТОГО:*** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса | Выбросы загрязняющих веществ | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | | Толуол (0621) | | | Амилены (0501) | | | Этилбензол (0627) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | м3/час | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,0043860 | 0,003026 | 0,613606 | 17,671853 | 67,67 | 0,415227 | 11,958543 | 25,01 | 0,153463 | 4,41973 | 2,3 | 0,014113 | 0,406453 | 0,29 | 0,001779 | 0,051248 | 2,17 | 0,013315 | 0,383479 | 2,5 | 0,01534 | 0,441796 | 0,06 | 0,000368 | 0,010603 |
| | | 0,613606 | 17,671853 | | 0,415227 | 11,958543 | | 0,153463 | 4,41973 | | 0,014113 | 0,406453 | | 0,001779 | 0,051248 | | 0,013315 | 0,383479 | | 0,01534 | 0,441796 | | 0,000368 | 0,010603 |

*Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| Наименование источника выделения | № источника выброса | Кол-во | Время работы | Количество закачиваемой жидкости (В) | | Объем резервуара (V) | Коэффициент наполнения (К) | Молеклярный вес (М) | Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па | Абсолютная температура в газовом пространстве (Т) | Переводной коэффициент (Пакгс/см2) | Плоность (т/м3) | Потери азотной подушки для резервуаров (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч) | Количество КГФ, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг) | Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3) | Из резервуара вытеснено азотной подушкой |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Резервуары КГФ 2А, 2Б (Парк №94) | 0223 | 2 | 8760 | 1814606,4 | 269 | 3000 | 0,95 | 172,300 | 1333 | 297 | 100000 | 0,769 | 0,012 | 269 | 37 | 2700 |
| ***ИТОГО:*** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| паров КГФ,% | паров азота, % | Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости | Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса | Выбросы загрязняющих веществ | | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | | Сероводород (0333) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 2663 | 0,72 | 0,0323250 | 0,000323 | 0,068996 | 1,987085 | 99,72 | 0,068803 | 1,981521 | 0,28 | 0,000193 | 0,005564 |
| | | | | | **0,068996** | **1,987085** | | **0,068803** | **1,981521** | | **0,000193** | **0,005564** |

***<u>Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)</u>***

| Источник выбросов | номер источника | Наименование среды | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Натрий гидрооксид (0150) | | | Углеводороды предельные (С12-С19) | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Насосное оборудование: 13-Р-003А/В, 13-Р-201, 13-Р-202, 13-Р-009А/В, | 6137 | Щелочь | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | 100 | 0,005556 | 0,175200 | | | | | | |
| Насосное оборудование: Н-1 А 94, Н-1 В 94 (парка) | 6139 | Бензин | 0,02 | 2 | 8760 | 0,011111 | 0,3504 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование: Н-2 А 94, Н-2 В 94 (парка) | | Дизельное топливо | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | 99,72 | 0,005540 | 0,174709 | 0,28 | 0,000016 | 0,000491 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Насосное оборудование: Н-3 А 94, Н-32 В 94 (парка) | 6140 | КГФ | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | 99,72 | 0,005540 | 0,174709 | 0,28 | 0,000016 | 0,000491 |
| **ИТОГО:** | | | | | | **0,027779** | **0,876** | | **0,005556** | **0,175200** | | **0,011080** | **0,349418** | | **0,000032** | **0,000982** |

| Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Этилбензол | | | Амилены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 67,67 | 0,007519 | 0,237116 | 25,01 | 0,002779 | 0,087635 | 2,3 | 0,000256 | 0,008059 | 2,17 | 0,000241 | 0,007604 | 0,29 | 0,000032 | 0,001016 | 0,06 | 0,000007 | 0,000210 | 2,5 | 0,000278 | 0,008760 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **0,007519** | **0,237116** | | **0,002779** | **0,087635** | | **0,000256** | **0,008059** | | **0,000241** | **0,007604** | | **0,000032** | **0,001016** | | **0,000007** | **0,000210** | | **0,000278** | **0,008760** |

***Расчет выбросов от блока аминовой очистки***

| Наименование источников | Номер источника | Кол-во | Т час/год | Р, гПа | V, м³ | $M_П$ | $T_{АП}$, К | П, кг/час | $M_{сек}$, г/с | G, т/год | Диэтаноламин (1880) | | | Сероводород (0333) | | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Аминовый абсорбер отходящего газа 20-V-401 | 6061 | 1 | 8760 | 7,736 | 5,25 | 40,473 | 393 | 0,00091 | 0,000253 | 0,007972 | 66,93 | 0,000169 | 0,005336 | 0,08 | 0,0000002 | 0,000006 | 32,99 | 0,000083 | 0,00263 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **0,000253** | **0,007972** | | **0,000169** | **0,005336** | | **0,0000002** | **0,000006** | | **0,000083** | **0,00263** |

*Расчетная методика: «Сборника методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996.*

**ПРОИЗВОДСТВО 004 УСТАНОВКА ГИДРООЧИСТКИ и ИЗОМЕРИЗАЦИИ БЕНЗИНА**

***Расчет выбросов от технологических печей***

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива В* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* |
| Печь сырья 11-F-001 | 0014 | 8355 | 1 | 1 | 1,1 | топливный газ | 57,69 | 6 400,20 | 0 | 0,77 | 0,775 | 2,3 | 2,238 | 14 | 3 |
| | | | | | | природный газ | 5,74 | 636,67 | | 0,82 | | 1,62 | | | |
| Печь ВОТ 11-F-001 | 0015 | 8355 | 1 | 1 | 1,1 | топливный газ | 57,69 | 6 400,20 | 0 | 0,77 | 0,775 | 2,3 | 2,238 | 14 | 3 |
| | | | | | | природный газ | 5,74 | 636,67 | | 0,82 | | 1,62 | | | |

| *Содержание* | | | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* |
|---|---|---|---|---|---|

| *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | | 19538,4 | 1391,2 | 0,00001118 | 1224,3 | 0,003042 | 1,214860 | 0,000494 | 0,197285 | 0,006041 | 2,412458 | 0,026430 | 10,555293 | 0,026430 | 10,555293 |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | | 19538,4 | 1391,2 | 0,00001118 | 1224,3 | 0,003042 | 1,214860 | 0,000494 | 0,197285 | 0,006041 | 2,412458 | 0,026430 | 10,555293 | 0,026430 | 10,555293 |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

***Расчет выбросов от Установка гидроочистки и изомеризации бензина***

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **СН (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | |
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Установка гидроочистки и изомеризации бензина (сырьевой теплообменник, питательный насос, расходная емкость сырья, компрессор циркуляционного газа , насос сырья, ребойлер отпарной колонны, холодильник, сепаратор циркуляционного газа, конденсатор АВО, насос кубов. продукта разделения бензиновой фракции, кипятильник, колонна разделения бензиновой фракции, емкость флегмовая колонны разделения бензиновой фракции, реактор гидроочистки бензиновой фракции, испаритель регенерирующего агента, осушитель сырья,<br>концевой конденсатор отпарной колонны, сырьевой теплообменник, насосное оборудование). | 6065 | 46048,91037 | 8479 | 0 | 0,077 | 16,523438 | 4,589844 | 140,102231 | 67,67 | 3,105947 | 94,807180 | 25,01 | 1,147920 | 35,039568 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **4,589844** | **140,102231** | | **3,105947** | **94,807180** | | **1,147920** | **35,039568** |

| **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Этилбензол** | | | **Амилены** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| 2,3 | 0,105566 | 3,222351 | 2,17 | 0,099600 | 3,040218 | 0,29 | 0,013311 | 0,406296 | 0,06 | 0,002754 | 0,084061 | 2,5 | 0,114746 | 3,502556 |
| | **0,105566** | **3,222351** | | **0,099600** | **3,040218** | | **0,013311** | **0,406296** | | **0,002754** | **0,084061** | | **0,114746** | **3,502556** |

*"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)*

***Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)***

| **Источник выбросов** | **номер источника** | **Удельное выделение, Q, кг/ч** | **Количество оборудования** | **Время работы оборудования, ч** | **Выброс ЗВ** | | **Натрий гидрооксид (0150)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **насосы** | | | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| **Установка гидроочистки и изомерации бензина** | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6137-02 | 0,01 | 3 | 8760 | 0,008333 | 0,2628 | 10 | 0,000833 | 0,026280 |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ИТОГО:** | | | | | | **0,008333** | **0,2628** | | **0,0008** | **0,02628** |

***Расчет выбросов от резервуаров***

| Наименование источников | | Время работы, час/год | V, м3 | Vчmax, м3/ч | B, т/год | p, т/м3 | m | Давление насыщенных паров, мм. рт. ст. | | Опытные коэффициенты | | | | Температура жидкости, 0С | | Выбросы ЗВ (Натрий гидрооксид (0150)) | | Определение оборачиваемости | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Ptmin | Ptmax | Крср | Крmax | Кв | Коб | tжmin | tжmax | г/с | т/год | n | Коб |
| Емкость 80 м3 | 6137-03 | 8760 | 80 | 35 | 1,224 | 2,13 | 39,997 | 2,2 | 44,4 | 0,7 | 1 | 1 | 2,5 | 0 | 46 | 0,867057 | 0,00005066 | 0,007183 | 2,5 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | **0,867057** | **0,00005066** | | |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196 (п. 4.3)*

## ПРОИЗВОДСТВО 005 УСТАНОВКА КАТАЛИТИЧЕСКОГО КРЕКИНГА ПРОИЗВОДСТВА ГЛУБОКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ НЕФТИ

***Расчет выбросов от Скруббера***

| Наименование источника выброса | № ист. | Объем отходящих сухих газов (сухой газ) | | Время работы, час/год | Содержание в отходящих газах, мг/нм3 | | | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Окислы азота | | Азота диоксид | | Азота оксид | | Сера диоксид | | Взвешенные частицы | |
| | | нм3/год | нм3/час | | S02 | Nox | Взвешенных частиц | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г |
| Скруббер | 0200 | 1 929 548 393 | 243 630 | 7920 | 100 | 90 | 50 | 6,090746 | 173,65935 | 4,8725968 | 138,92748 | 0,79179698 | 22,57571549 | 6,767496 | 192,954846 | 3,383748 | 96,47742298 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | **6,090746** | **173,65935** | **4,8725968** | **138,92748** | **0,79179698** | **22,57571549** | **6,767496** | **192,954846** | **3,383748** | **96,47742298** |

***Расчет выбросов от Производства глубокой переработки нефти***

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | уд.выброс, кг/ч | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Алканы С12-19 (2754) | | | Бутилен (0502) | | | Пропен (0521) | | | Этилен (0526) | | | Аммиак (0303) | | | Сероводород (0333) | | | Углерод оксид (0337) | | |
| | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| **Секция рекуперации газов, секция 100** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0101 (01), Е-0102 (03), Е-0103 (04), Е-0104А (06), Е- | 6200-01 | 7920 | 5 | 0,05 | 0,25 | 0,0694 | 1,98 | | | | 3,25 | 0,0022600 | 0,0643500 | 96,75 | 0,0671400 | 1,915650 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0104B (08) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура E-0101 (13) | 6200-02 | 7920 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,05556 | 1,584 | 0,57 | 0,000317 0 | 0,000902 90 | 18,68 | 0,010379 0 | 0,295891 00 | 80,42 | 0,04468 00 | 1,273853 0 | 0,15 | 0,000080 | 0,000237 60 | 0,05 | 0,0000300 | 0,000792 00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура E-0102 (15) | 6200-03 | 7920 | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,01389 | 0,396 | | | | 2,05 | 0,000285 0 | 0,008118 0 | 97,78 | 0,01358 00 | 0,387209 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура E-0104A (18), E-0104B (20) | 6200-04 | 7920 | 2 | 0,05 | 0,1 | 0,02778 | 0,792 | 0,04 | 0,000011 00 | 0,000317 00 | 0,31 | 0,000086 00 | 0,002455 00 | 99,61 | 0,02767 0 | 0,788911 00 | | | | 0,01 | 0,0000300 | 0,000079 00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Секция рекуперации газов, секция 200** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура E-0201 A/B/C/B (06) | 6200-05 | 7920 | 4 | 0,1 | 0,4 | 0,1111 | 3,168 | 19,04 | 0,021153 00 | 0,603187 00 | 40,72 | 0,045240 | 1,29001 | 5,75 | 0,006390 | 0,182160 | 6,55 | 0,00728 | 0,207504 | 5,1 | 0,0056700 | 0,161568 0 | 1,42 | 0,001580 | 0,044986 | 0,02 | 0,00002 | 0,000634 | 0,49 | 0,00054 | 0,015523 | 0,11 | 0,00012 | 0,003485 | | |
| Теплообменная аппаратура E-0202 A/B/C/B (24) | 6200-06 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0,22 | 0,000061 | 0,001742 | 4,19 | 0,001165 | 0,033185 | 95,43 | 0,02653 00 | 0,755806 | 0,06 | 0,00002 | 0,000475 | 0,03 | 0,000001 | 0,000238 | 0 | 0,000000 00 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | | |
| Теплообменная аппаратура E-0203 A/B/C/B (31) | 6200-07 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0 | 0,000000 | 0 | 2,05 | 0,000570 | 0,016236 | 97,78 | 0,02718 | 0,774418 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | | |
| Теплообменная аппаратура E-0204 | 6200-08 | 7920 | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,0139 | 0,396 | 0,09 | 0,000130 | 0,000356 | 0,82 | 0,000114 | 0,003247 | 99,01 | 0,01376 | 0,392080 | 0,03 | 0,00000420 | 0,000119 | 0,01 | 0,0000139 90 | 0,000400 00 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A/B/C/B (34) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0205 А/В/С/В (43) | 6200-09 | 7920 | 1 | 0,05 | 0,05 | 0,0139 | 0,396 | 0,03 | 0,000040 | 0,000119 | 5,25 | 0,000730 | 0,020790 | 94,61 | 0,01315 | 0,374656 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0206, А/В/С/В (55), Е-0207 (56), Е-0208 (63), Е-0209(64) | 6200-10 | 7920 | 11 | 0,05 | 0,55 | 0,1528 | 4,356 | 0,03 | 0,000460 | 0,001307 | 0,31 | 0,000474 | 0,013504 | 99,61 | 0,15220 | 4,339012 | 0,01 | 0,00002 | 0,000436 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |
| **Секция 250** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0251, А/В(06), | 6200-12 | 7920 | 2 | 0,2 | 0,4 | 0,1111 | 3,168 | 33,23 | 0,036919 | 1,052726 | 14,71 | 0,016343 | 0,466013 | 0,04 | 0,00004 | 0,001267 | 12,82 | 0,014240 | 0,406138 | 11,56 | 0,01284 | 0,366221 | 3,36 | 0,00373 | 0,106445 | 0,03 | 0,00003 | 0,000950 | 1,15 | 0,00128 | 0,036432 | 0,28 | 0,00031 | 0,008870 |
| Теплообменная аппаратура Е-0252, А/В/С/D (13), | 6200-13 | 7920 | 4 | 0,2 | 0,8 | 0,2222 | 6,336 | 24,54 | 0,054528 | 1,554854 | 37,89 | 0,084192 | 2,40071 | 5,09 | 0,01131 | 0,322502 | 7,57 | 0,01682 | 0,479635 | 10,09 | 0,02242 | 0,639302 | 3,12 | 0,00693 | 0,197683 | 0,05 | 0,00011 | 0,003168 | 1,94 | 0,00431 | 0,122918 | 0,12 | 0,00027 | 0,007603 |
| Теплообменная аппаратура Е-0253, А/В/С/D (16), | 6200-14 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 71,2 | 0,019794 | 0,563904 | 6,49 | 0,001804 | 0,051401 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 3,96 | 0,00110 | 0,031363 | 8,98 | 0,00250 | 0,071122 | 1,51 | 0,00042 | 0,011959 | 0,04 | 0,00001 | 0,000317 | 1,28 | 0,00036 | 0,010138 | 0,01 | 0,00000028 | 0,000079 |
| Теплообменная аппаратура Е-0253, | 6200-15 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 19,07 | 0,010603 | 0,302069 | 80,63 | 0,044830 | 1,277179 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0,15 | 0,00080 | 0,002376 | 0,05 | 0,00003 | 0,000792 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,000000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A/B/C/D (57), | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0254, A/B/C/D (29), | 6200-16 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 29,19 | 0,016230 | 0,46237 | 38,25 | 0,021267 | 0,60588 | 4,91 | 0,00273 | 0,077774 | 1,7 | 0,00095 | 0,026928 | 3,02 | 0,00168 | 0,047837 | 8,95 | 0,00498 | 0,141768 | 0,03 | 0,00002 | 0,00475 | 3,17 | 0,00176 | 0,050213 | 0,67 | 0,00037 | 0,010613 |
| Теплообменная аппаратура Е-0255, A/B/C/D (34), | 6200-17 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 14,2 | 0,007895 | 0,224928 | 67,12 | 0,037319 | 1,063181 | 10,68 | 0,00594 | 0,169171 | 2,33 | 0,00130 | 0,036907 | 3,07 | 0,00171 | 0,048629 | 1,22 | 0,00068 | 0,019325 | 0,02 | 0,00001 | 0,00317 | 1 | 0,00056 | 0,015840 | 0,01 | 0,00001 | 0,00158 |
| Теплообменная аппаратура Е-0256, A/B/(23), | 6200-18 | 7920 | 2 | 0,1 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 0,22 | 0,000122 | 0,003485 | 4,19 | 0,002330 | 0,066637 | 95,43 | 0,05306 | 1,511611 | 0,06 | 0,00003 | 0,000950 | 0,03 | 0,00002 | 0,000475 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0256, A/B/(21), | 6200-19 | 7920 | 2 | 0,2 | 0,4 | 0,1111 | 3,168 | 26,73 | 0,029697 | 0,846806 | 45,09 | 0,050095 | 1,428451 | 5,61 | 0,00623 | 0,177725 | 10,86 | 0,01207 | 0,344045 | 11,54 | 0,01282 | 0,365587 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0,03 | 0,00033 | 0,00950 | 0,06 | 0,00007 | 0,001901 | 0 | 0,00000 | 0,00000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0257, A/B/(40), | 6200-20 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 38,44 | 0,021373 | 0,60889 | 0,74 | 0,000411 | 0,011722 | 0,1 | 0,00006 | 0,001584 | 0,4 | 0,00022 | 0,006336 | 3,49 | 0,00194 | 0,055282 | 20,89 | 0,01161 | 0,330898 | 0,04 | 0,00002 | 0,00634 | 5,85 | 0,00325 | 0,092664 | 1,93 | 0,00107 | 0,030571 |
| Теплообменная аппаратура Е-0258, A/B/(59), | 6200-21 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0,57 | 0,000158 | 0,004514 | 18,68 | 0,005193 | 0,147946 | 80,42 | 0,02236 | 0,636926 | 0,15 | 0,00004 | 0,001188 | 0,05 | 0,00001 | 0,000396 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0259, | 6200-22 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 3,63 | 0,001009 | 0,02875 | 18,43 | 0,005124 | 0,145966 | 75,23 | 0,02091 | 0,595822 | 0,56 | 0,00016 | 0,004435 | 0,74 | 0,00021 | 0,005861 | 0,72 | 0,000020 | 0,005702 | 0,01 | 0,00003 | 0,00079 | 0,49 | 0,00014 | 0,003881 | 0,01 | 0,00000 | 0,00079 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A/B/ (54), | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0259, А/В/ (56), | 6200-23 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0,57 | 0,000158 | 0,004514 | 16,68 | 0,004637 | 0,132106 | 80,42 | 0,02236 | 0,636926 | 0,15 | 0,00004 | 0,001188 | 0,05 | 0,000001 | 0,000396 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0260, А/В/ (45), | 6200-24 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 43,38 | 0,024119 | 0,687139 | 0,84 | 0,000467 | 0,013306 | 0,07 | 0,00004 | 0,001109 | 0,45 | 0,00025 | 0,007128 | 3,93 | 0,002219 | 0,062251 | 23,53 | 0,013308 | 0,372715 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0,01 | 0,000001 | 0,000158 | 2,18 | 0,000121 | 0,034531 |
| Теплообменная аппаратура Е-0261, А/В/ (73), | 6200-25 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 19,87 | 0,011048 | 0,314741 | 70,16 | 0,039009 | 1,111334 | 9,57 | 0,00532 | 0,151589 | 0,39 | 0,00022 | 0,006178 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0261, А/В/ (63), | 6200-26 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 23,15 | 0,012871 | 0,366696 | 54,21 | 0,030141 | 0,858686 | 7,4 | 0,00411 | 0,117216 | 8,64 | 0,00480 | 0,136858 | 6,51 | 0,00362 | 0,103118 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0262, А/В/ (66), | 6200-27 | 7920 | 4 | 0,2 | 0,8 | 0,2222 | 6,336 | 34,34 | 0,076303 | 2,175782 | 0 | 0,000000 | 0 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 36,67 | 0,08148 | 2,323411 | 28,65 | 0,06366 | 1,815264 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0,07 | 0,000016 | 0,000435 | 0,12 | 0,000027 | 0,000763 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0263, А/В/ (71), | 6200-28 | 7920 | 2 | 0,05 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 0,07 | 0,000019 | 0,000554 | 0,82 | 0,000228 | 0,006494 | 99,1 | 0,02755 | 0,784872 | 0,03 | 0,00001 | 0,000238 | 0,01 | 0,000003 | 0,000079 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000000 |
| Теплообменная аппаратура Е-0263, | 6200-29 | 7920 | 2 | 0,2 | 0,4 | 0,1111 | 3,168 | 25,46 | 0,028286 | 0,806573 | 66,37 | 0,073737 | 2,102602 | 7,51 | 0,00834 | 0,237917 | 0,64 | 0,00071 | 0,020275 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А/В/ (69), | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура Е-0264, А/В/ (85), | 6200-30 | 7920 | 1 | 0,2 | 0,2 | 0,0556 | 1,584 | 0 | 0,000000 | 0 | 0 | 0,000000 | 0 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,0000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,0000000 | 0 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,16 | 0,000009 | 0,002534 | 0,05 | 0,000003 | 0,000792 |
| **Аппараты воздушного охлаждения Секция рекуперации паров секция 200** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура А-0201, А/В/ (03), | 6200-31 | 7920 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,5544 | 17,99 | 0,003490 | 0,099737 | 41,74 | 0,008098 | 0,231407 | 5,9 | 0,000114 | 0,032710 | 2,13 | 0,000041 | 0,011809 | 5,03 | 0,000098 | 0,027886 | 0,89 | 0,000017 | 0,004934 | 0,02 | 0,000004 | 0,000111 | 0,51 | 0,000010 | 0,002827 | 0,12 | 0,000002 | 0,000665 |
| Теплообменная аппаратура А-0202, А/В/ (17), | 6200-32 | 7920 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,5544 | 0,57 | 0,000111 | 0,000316 | 18,68 | 0,003624 | 0,103562 | 80,42 | 0,001560 | 0,445848 | 0,15 | 0,000003 | 0,000832 | 0,05 | 0,000001 | 0,000277 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура А-0203, А/В/ (31), | 6200-33 | 7920 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,5544 | 0 | 0,000000 | 0 | 2,05 | 0,000398 | 0,011365 | 97,78 | 0,001897 | 0,542092 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура А-0204, А/В/ (44), | 6200-34 | 7920 | 1 | 0,07 | 0,07 | 0,0194 | 0,5544 | 0 | 0,000000 | 0 | 0,08 | 0,000016 | 0,000444 | 99,81 | 0,001936 | 0,553347 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| **Секция 250** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура А-0251, А/В/ (05),А- | 6200-35 | 7920 | 7 | 0,1 | 0,7 | 0,1944 | 5,544 | 33,23 | 0,064599 | 1,842271 | 14,71 | 0,028596 | 0,815522 | 0,04 | 0,000008 | 0,002218 | 12,82 | 0,002492 | 0,710741 | 11,56 | 0,022047 | 0,640886 | 3,36 | 0,000653 | 0,186278 | 0,03 | 0,000006 | 0,001663 | 1,15 | 0,000224 | 0,006375 | 0,28 | 0,000054 | 0,015523 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0252(11) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплообменная аппаратура А-0253, А/В/(76), | 6200-36 | 7920 | 1 | 0,1 | 0,1 | 0,0278 | 0,792 | 19,87 | 0,005524 | 0,15737 | 70,16 | 0,019504 | 0,555667 | 9,57 | 0,00266 | 0,075794 | 0,39 | 0,00011 | 0,003089 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 0 | 0,000000 | 0,000000 |
| Теплообменная аппаратура К-0251, А/В/(02), | 6200-37 | 7920 | 1 | 0,12 | 0,12 | 0,0333 | 0,9504 | 40,02 | 0,013327 | 0,38035 | 17,71 | 0,005897 | 0,168316 | 0,05 | 0,000002 | 0,000475 | 15,44 | 0,000514 | 0,014642 | 13,92 | 0,000464 | 0,132296 | 4,05 | 0,000135 | 0,038491 | 0,04 | 0,000001 | 0,000380 | 1,39 | 0,000460 | 0,013211 | 0,33 | 0,000110 | 0,003136 |
| Теплообменная аппаратура К-0252, А/В/(08), | 6200-38 | 7920 | 1 | 0,12 | 0,12 | 0,0333 | 0,9504 | 42,52 | 0,014159 | 0,40411 | 6,71 | 0,002234 | 0,063772 | 0 | 0,000000 | 0,000000 | 17,47 | 0,000582 | 0,016035 | 18,04 | 0,000601 | 0,171452 | 5,49 | 0,000183 | 0,052177 | 0,06 | 0,000002 | 0,000570 | 1,86 | 0,000062 | 0,017677 | 0,46 | 0,000150 | 0,004372 |
| **ВСЕГО** | | | | | | **2,2974 3** | **59,9544** | | **0,473947** | **13,512350** | | **0,546793** | **15,587188** | | **0,640470** | **18,260250** | | **0,178354** | **5,085735** | | **0,165507** | **4,718562** | | **0,0530 90** | **1,51336 1** | | **0,00050 7** | **0,01468 3** | | **0,016060** | **0,45727 6** | | **0,004216** | **0,120477** |

## ПРОИЗВОДСТВО 006 УСТАНОВКА ЗАМЕДЛЕННОГО КОКСОВАНИЯ

***Расчет выбросов от технологических печей***

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во топок | Одноврем. работающих топок | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива B | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение Vcr/Vr | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | τ, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | BB | | E | E | GK | NN |
| Технологическая печь П-1 | 0009-01 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1007,1 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 | 6 |
| Технологическая печь П-2 | 0009-02 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1007,1 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 | 6 |
| Технологическая печь П-3 | 0009-03 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1007,1 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 | 6 |
| Технологическая печь П-4 | 0009-04 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1007,1 | 0 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 22 | 6 |

| *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 11350,0 | 0,00013188 | 23608 | 0,691872 | 21,639542 | 0,112429 | 3,516419 | 0,105186 | 3,289881 | 0,419625 | 13,124527 | 0,419625 | 13,124527 |
| 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 11350,0 | 0,00013188 | 23608 | 0,691872 | 21,639542 | 0,112429 | 3,516419 | 0,105186 | 3,289881 | 0,419625 | 13,124527 | 0,419625 | 13,124527 |
| 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 11350,0 | 0,00013188 | 23608 | 0,691872 | 21,639542 | 0,112429 | 3,516419 | 0,105186 | 3,289881 | 0,419625 | 13,124527 | 0,419625 | 13,124527 |
| 0 | 0,02 | | 0 | 15351,6 | 11350,0 | 0,00013188 | 23608 | 0,691872 | 21,639542 | 0,112429 | 3,516419 | 0,105186 | 3,289881 | 0,419625 | 13,124527 | 0,419625 | 13,124527 |
| | | | | | | | **ИТОГО:** | **2,767488** | **86,558168** | **0,449716** | **14,065676** | **0,420744** | **13,159524** | **1,678500** | **52,498108** | **1,678500** | **52,498108** |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

***Расчет выбросов от Установки замедленного коксования***

| Наименование | Номер | Т, час/год | V, м3 | Р, гПа | Кд | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | | Диэтаноламин (1880) | | |
| | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| Колонна К-1 | 6011-01 | 8688 | 452 | 40,82 | 0,32 | 0,12762 | 0,03545 | 1,108762 | 10 | 0,003545 | 0,110876 | 50 | 0,017725 | 0,554381 | 40 | 0,01418 | 0,443505 | | | |
| Колонна К-2, К-3, К-4 | 6011-02 | 8688 | 17,5 | 47,6 | 0,32 | 0,010706 | 0,00892 | 0,27904 | 10 | 0,000892 | 0,027904 | 50 | 0,004460 | 0,13952 | 40 | 0,00357 | 0,111616 | | | |
| Газоводосепаратор | 6011-03 | 8688 | 80 | 25,5 | 0,32 | 0,021919 | 0,00609 | 0,19043 | 10 | 0,000609 | 0,019043 | 50 | 0,003045 | 0,095215 | 40 | 0,00244 | 0,076172 | | | |
| Емкости Е-2, Е-8, Е-9, Е-10, Е-12, Е-13, Е-16, Е-17 | 6011-04 | 8688 | 35 | 25,5 | 0,32 | 0,011313 | 0,02514 | 0,7863 | 10 | 0,002514 | 0,07863 | 50 | 0,012570 | 0,39315 | 40 | 0,01006 | 0,314520 | | | |
| Газоконденсаторы Е-24, Е-31 | 6011-05 | 8688 | 35 | 25,5 | 0,32 | 0,011313 | 0,006285 | 0,7863 | 10 | 0,000629 | 0,07863 | 50 | 0,003143 | 0,39315 | 40 | 0,00251 | 0,314520 | | | |
| Насосы откачки насыщенного амина (блок аминовой очистки газа) | 6011-06 | 8688 | 2 | 0,08 | 0,0444 | 0,000082 | 0,000046 | 0,0057 | | | | | | | | | | 99,49 | 0,00005 | 0,005671 |
| Камера коксования Р-1, 2, 3, 4 | 6011-07 | 8688 | 545 | 51,02 | 0,32 | 0,177182 | 0,196869 | 6,157429 | 10 | 0,019687 | 0,615743 | 50 | 0,098435 | 3,078715 | 40 | 0,07875 | 2,462972 | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,2788** | **9,313961** | | **0,027876** | **0,930826** | | **0,139378** | **4,654131** | | **0,11151** | **3,723305** | | **0,00005** | **0,005671** |

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | уд.выброс, кг/ч | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | |
| | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| Сырьевые теплообменники Т-1/1, Т-1/1а, Т-1/2, Т-1/2а, Т-1/3, Т-1/3а | 6011-07 | 8688 | 6 | 0,02 | 0,12 | 0,0333 | 1,0426 | 10 | 0,00333 | 0,10426 | 50 | 0,016650 | 0,5213 | 40 | 0,01332 | 0,417040 |
| Аппарат воздушного охоаждения Х7 | 6011-08 | 8688 | 1 | 0,01 | 0,01 | 0,00278 | 0,0869 | 10 | 0,000278 | 0,00869 | 50 | 0,001390 | 0,04345 | 40 | 0,00111 | 0,034760 |
| Погружной холодильник Х9 | 6011-09 | 8688 | 1 | 0,01 | 0,01 | 0,00278 | 0,0869 | 10 | 0,000278 | 0,00869 | 50 | 0,001390 | 0,04345 | 40 | 0,00111 | 0,034760 |
| ИТОГО: | | | | | | 0,03886 | 1,2164 | | 0,003886 | 0,12164 | | 0,01943 | 0,6082 | | 0,01554 | 0,48656 |

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | Одновр.в работе | уд.выброс, кг/ч | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | Углеводороды предельные (С6-С10) | Бензол | Толуол |

| | | | | | | | | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Насосное оборудование (мазут) Н1Б, Н2, Н1А, Н2А, Н3, Н3А, Н3Б, Н6 | 6011-10 | 7920 | 8 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,634 | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (легкий газойль) Н4, Н4А | 6011-11 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (тяжелый газойль) Н5, Н5А | 6011-12 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) Н9, Н9А, Н003, Н003А | 6011-13 | 7920 | 4 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,634 | 67,67 | 0,003762452 | 0,4290278 | 25,01 | 0,001390556 | 0,1585634 | 2,3 | 0,00012788 | 0,014582 | 2,17 | 0,000120652 | 0,0137578 |
| Насосное оборудование (газойль) Н7, Н7А | 6011-14 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | | | | |
| Насосоткачки бензина из сепаратора С-2 | 6011-15 | 7920 | 2 | 1 | 0,02 | 0,00556 | 0,317 | 67,67 | 0,003762452 | 0,2145139 | 25,01 | 0,001390556 | 0,0792817 | 2,3 | 0,00012788 | 0,007291 | 2,17 | 0,000120652 | 0,0068789 |
| Насосное оборудование (щелочь) Н16, Н16А | 6011-16 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (насыщ. амин) 51Р001А, 51Р001Б | 6011-17 | 7920 | 2 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | | | | |
| Насосы откачки насыщенного амина (блок аминовой очистки газа) | 6011-18 | 7920 | 2 | 2 | 0,08 | 0,04444 | 1,2672 | | | | | | | | | | | | |
| Кожутрубные теплообменники Т2, Т3, Т4, Т5, Т6, Т18, Х1, Х1а, Х3, Х5, Х12 | 6011-19 | 7920 | 11 | | 0,02 | 0,0611 | 1,7424 | 10 | 0,00611 | 0,17424 | 50 | 0,03055 | 0,8712 | | | | | | |
| ИТОГО: | | | | | | 0,13334 | 5,3866 | | 0,013634904 | 0,8177817 | | 0,033331112 | 1,1090451 | | 0,00025576 | 0,021873 | | 0,000241304 | 0,0206367 |

| Ксилол | | | Амилены | | | Этилбензол | | | Алканы С12-19 | | | Сероводород | | | Натрий гидрооксид | | | Диэтаноламин (1880) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| | | | | | | | | | 99,52 | 0,002766656 | 0,6309568 | 0,48 | 0,000013344 | 0,0030432 | | | | | | |
| | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| 0,29 | 0,000016124 | 0,0018386 | 2,5 | 0,000139 | 0,01585 | 0,06 | 0,000003336 | 0,0003804 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | | | | | | | |
| 0,29 | 0,000016124 | 0,0009193 | 2,5 | 0,000139 | 0,007925 | 0,06 | 0,000003336 | 0,0001902 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,00278 | 0,1584 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,04444 | 1,2672 |
| | | | | | | | | | 40 | 0,02444 | 0,69696 | | | | | | | | | |
| | 0,000032248 | 0,0027579 | | 0,000278 | 0,023775 | | 0,000006672 | 0,0005706 | | 0,035546656 | 1,8031168 | | 0,000013344 | 0,0030432 | | 0,00278 | 0,1584 | | 0,04722 | 1,4256 |

| Наименование | Номер | Т, час/год | V, м3 | Мп | Тап, К | П, кг/час | М, г/с | G, т/год | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Алканы С12-19 | | |
| | | | | | | | | | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г | % | г/с | т/г |
| Абсорбер аминовой очистки газа (блок аминовой очистки газа) | 6011-020 | 7920 | 15,717 | 27,22 | 324 | 0,00038 | 0,000106 | 0,00301 | 10 | 0,000011 | 0,000301 | 50 | 0,000053 | 0,001505 | 40 | 0,00004 | 0,001204 |
| Емкость обраотанного газа (сапаратор) (блок аминовой очистки газа) | 6011-021 | 7920 | 14,7745 | 27,22 | 318 | 0,00037 | 0,000103 | 0,002930 | 10 | 0,00001 | 0,000293 | 50 | 0,000052 | 0,001465 | 40 | 0,00004 | 0,001172 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,000209 | 0,00594 | | 0,000021 | 0,000594 | | 0,000105 | 0,00297 | | 0,00008 | 0,002376 |

| | Углеводороды предельные (С1-С5) | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | Бензол | | Толуол | | Ксилол | | Амилены | | Этилбензол | | Алканы С12-19 | | Сероводород | | Натрий гидрооксид | | Диэтаноламин (1880) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год |
| **ИТОГО ОТ ИСТОЧНИКА №6011:** | 0,045417904 | 1,8708417 | 0,19224411 | 6,3743461 | 0,00025576 | 0,021873 | 0,0002413 | 0,0206367 | 0,000032248 | 0,0027579 | 0,000278 | 0,023775 | 6,672E-06 | 0,0005706 | 0,162676656 | 6,0153578 | 1,3344E-05 | 0,0030432 | 0,00278 | 0,1584 | 0,04727 | 1,431271 |

*Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов*

***Расчет выбросов от Дизельного генератора***

| Источник выбросов | № источника | Параметры источн | | Время | Объем | Температура | Расход топлива | | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота | диаметр | работы, | отх. | отх. | | | азота диоксид | | азота оксид | | сажа | | серы диоксид | | углерода оксид | | формальдегид | | Проп-2-ен-1-аль | | С12-С19 | |
| | | | | | газов | газов | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | м | м | ч/год | м3/с | С | кг/ч | т/год | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г |
| Дизельная электростанция | 0055 | 15 | 0,2 | 1560 | 0,0154 | 180 | 3,8 | 6,000 | 0,032051 | 0,180000 | 0,041667 | 0,2340000 | 0,0053420 | 0,030000 | 0,010684 | 0,060000 | 0,0267090 | 0,150000 | 0,001282 | 0,007200 | 0,001282 | 0,0072 | 0,0128210 | 0,072000 |

*РНД 211.2.02.04-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок Приложение № 9 к приказу № 221-Ө Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 года*

***Расчет выбросов от станков***

| Наименование источника | №№ | Кол-во | Время | Циклон | марка | расход | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | шт. | работы | Фактическое КПД очистки, % | электродов | | диоксид марганца | | оксид железа | | пыль абразивная | | взвешенные вещества | | углерода оксид | | фтор.водород | | азота диоксид | | пыль неорганич. 20-70% SiO2 | | фториды | |
| | | | | | | кг/год | 143 | | 123 | | 2930 | | 2902 | | 337 | | 342 | | 301 | | 2908 | | 0344 | |
| | | | ч/год | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Заточной станок | 0058 | 2 | 1000 | 80 | | | | | | | 0,00198 | 0,01426 | 0,00288 | 0,02074 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 0059-01 | 2 | 250 | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00178 | | | | | | | | | | |
| Сварочный аппарат | 6114-01 | 1 | 840 | | УОНИ 13/55 | 504,0 | 0,00018 | 0,00055 | 0,00232 | 0,00701 | | | | | 0,00222 | 0,00670 | 0,000155 | 0,000047 | 0,000450 | 0,00136 | 0,000167 | 0,000504 | 0,000167 | 0,000504 |
| Газорезка | 6114-02 | 1 | 1200 | | | | 0,00053 | 0,002280 | 0,03586 | 0,154920 | | | | | 0,01761 | 0,076080 | | | 0,017806 | 0,076920 | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,00071** | **0,00283** | **0,03818** | **0,16193** | **0,00198** | **0,01426** | **0,00387** | **0,02252** | **0,01983** | **0,08278** | **0,00016** | **0,00047** | **0,01826** | **0,07828** | **0,00017** | **0,00050** | **0,00017** | **0,00050** |

*РНД 211.2.02.06-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)*

***Расчет выбросов от резервуаров***

| *Наименование источника выделения* | *№ источника выброса* | *Кол-во* | *Время работы* | *Количество закачиваемой жидкости (В)* | *Количество, шт* | *Объем резервуара (V)* | *Коэффициент наполнения (К)* | *Молеклярный вес (М)* | *Упругость паров при максимально возможной* | *Абсолютная температура в* | *Переводной коэффициент (Пакгс/см2)* | *Плотность (т/м3)* | *Потери азотной подушки для* | *Количество бенз* | *Объем паров МТБЭ, который теряется за* | *Из резервуара вытесне* | *паров бензина, %* | *паров азота, %* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | *т/год* | *м3/час* | | | | | *температуре закачки в резервуар (Р) Па* | *газовом пространстве (Т)* | | | *резервуаров (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч)* | *ина, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг)* | *одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3)* | *но азотной подушкой* | *69* | *31* |
| Резервуары хранения прямогонного бензина | 0229 | 2 | 8760 | 132369,6 | 21 | 2 | 2000 | 0,95 | 112,880 | 66650 | 297 | 100000 | 0,73 | 0,004 | 5872 | 1246 | 1800 | 1246 | 554 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости* | *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | | Толуол (0621) | | | Амилены (0501) | | | Этилбензол (0627) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *м3/час* | *г/с* | *т/год* | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,16 | 0,0008280 | 0,000571 | 0,115786 | 3,334637 | 67,67 | 0,078352 | 2,256549 | 25,01 | 0,028958 | 0,833993 | 2,3 | 0,002663 | 0,076697 | 0,29 | 0,000336 | 0,009670 | 2,17 | 0,002513 | 0,072362 | 2,5 | 0,002895 | 0,083366 | 0,06 | 0,000069 | 0,002001 |
| | | | | | | **0,078352** | **2,256549** | | **0,028958** | **0,833993** | | **0,002663** | **0,076697** | | **0,000336** | **0,00967** | | **0,002513** | **0,072362** | | **0,002895** | **0,083366** | **0,06** | **0,000069** | **0,002001** |

*Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| Наименование источников | Номер источника | Кол-во | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | | Сероводород (0333) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 0227 | 2 | 2000 | 400 | 274132,5 | 274132,5 | наземный | 0,8 | 4 | 4 | 5,4 | 2,67 | 0,0043 | 0,48 | 1,765929 | 99,52 | 0,477696 | 1,757453 | 0,48 | 0,002304 | 0,008476 |
| Резервуары хранения сырья УЗК (гудрон) | 0228 | 2 | 1000 | 400 | 274132,5 | 274132,5 | наземный | 0,83 | 4 | 4 | 5,4 | 2,67 | 0,0043 | 0,498 | 1,831721 | 99,52 | 0,49561 | 1,822929 | 0,48 | 0,00239 | 0,008792 |
| Резервуары хранения печного топлива УЗК | 0230 | 2 | 3000 | 400 | 199380,5712 | 199380,5712 | наземный | 0,8 | 2,6 | 4,8 | 6,12 | 3,74 | 0,005 | 0,544 | 1,199033 | 100 | 0,544 | 1,199033 | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **1,5220000** | **4,7966830** | | **1,517306** | **4,779415** | | **0,004694** | **0,017268** |

*Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

***Расчет выбросов от блока аминовой очистки газа коксования***

| Наименование источников | Номер источника | Кол-во | Т час/год | Р, гПа | V, м$^3$ | $М_П$ | Коэф-нт сжимаемости | $Т_{АП}$, К | Удельный выброс | П, кг/час | $М_{сек}$, г/с | G, т/год | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | | Диэтаноламин (1880) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Блок аминовой очистки газа коксования (абсорбер аминовой очистки газа 51-V-001, емкость обработанного газа 51-D-001, блок аминовой очистки газа коксования CC65X50-200, CCV40-200) | 6064 | 1 | 8688 | 2,418 | 6,5 | 27,22 | 1 | 324 | | 0,00038 | 0,000106 | 0,003301 | 7,42 | 0,000008 | 0,000245 | 37,1 | 0,000039 | 0,001225 | 29,68 | 0,000031 | 0,00098 | 25,8 | 0,000027 | 0,000852 |
| | | 1 | 8688 | 2,224 | 1,75 | 27,22 | 1 | 318 | | 0,00013 | 0,000036 | 0,001129 | 7,42 | 0,000003 | 0,000084 | 37,1 | 0,000013 | 0,000419 | 29,68 | 0,000011 | 0,000335 | 25,8 | 0,000009 | 0,000291 |
| | | 2 | 8688 | | | | | | 0,08 | | 0,044444 | 1,390080 | 7,42 | 0,003298 | 0,103144 | 37,1 | 0,016489 | 0,515772 | 29,68 | 0,013191 | 0,412576 | 25,8 | 0,011467 | 0,358641 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | **0,044586** | **1,39451** | | **0,003309** | **0,103473** | | **0,016541** | **0,517364** | | **0,013233** | **0,413891** | | **0,011503** | **0,359784** |

***Расчет выбросов от переработки и хранения кокса***

| Наименование источника | № источника выброса | Наименование материала пересыпки | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2) | Поверхность пыления в плане, м2 | Унос пыли с 1 м2 фактической поверхности материала, г/м2*сек | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | Углерод (0328) | |
| | | | T, час | $G_{час}$,т/ч | $G_{год}$, т/год | $К_1$ | $К_2$ | $К_3$ | $К_4$ | $К_5$ | $К_6$ | $К_7$ | K3SR | F | Q | B' | $М_{сек}$, г/с | $М_{год}$, т/год |
| Открытая емкость накопления кокса | 6115 | переработка кокса | 8760 | 18,000 | 157680 | 0,25 | 0,1 | 1,7 | 0,1 | 0,01 | | 1 | 1,4 | | | 1,5 | 0,3187500 | 5,518800 |
| | | хранение кокса | 8760 | | | | | 1,7 | 0,1 | 0,01 | 1,45 | 1 | 1,4 | 1280 | 0,002 | 0,6 | 0,0063100 | 0,163886 |
| Участок временного хранения кокса | 6116-01 | переработка кокса | 8760 | 30,000 | 262800 | 0,25 | 0,1 | 1,7 | 0,5 | 0,01 | | 1 | 1,4 | | | 1,5 | 2,6562500 | 45,990000 |
| | | хранение кокса | 8760 | | | | | 1,7 | 0,5 | 0,01 | 1,45 | 1 | 1,4 | 5000 | 0,002 | 0,6 | 0,1232500 | 3,200904 |
| | 6116-02 | хранение кокса | 8760 | | | | | 1,7 | 1 | 0,01 | 1,45 | 1 | 1,4 | 1000 | 0,002 | 0,6 | 0,0493000 | 1,280362 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | **3,1538600** | **56,153952** |

***Расчет выбросов от градирни***

| Наименование источников | Номер источника | Время работы | площадь поверхности жидкости нефтеотделителей | производительность по воде, м3/час | степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом, принимается по таблице 6 | коэффициент, учитывающий степень укрытия нефтеотделителей с боков | удельный выброс (кг/м3) табл. 9 | Количество выбросов (кг/ч) | Выбросы | | Углеводороды С1-С5 (0415) | | | Углеводороды С6-С10 (0416) | | | Амилены (0501) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | К1 | К2 | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **Градирни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| производительность по воде (1 система) | 6222 | 8760,00 | | 150 | | | 0,017 | 0,00000255 | 0,000001 | 0,000032 | 84,18 | 0,000001 | 0,000027 | | | | 4,03 | 4,03E-08 | 0,000001 |
| производительность по воде (2 система) | | 8760,00 | | 150 | | | 0,008 | 0,0000012 | 0,0000003 | 0,000009 | | | | 92,82 | 0,000003 | 0,000008 | 0,94 | 2,8E-09 | 8,46E-08 |
| площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (1 система) | | 8760,00 | 70 | | 1 | 0,7 | 0,093 | 4,557 | 1,265833 | 39,919309 | 86,66 | 1,096971 | 34,594073 | | | | 2,69 | 0,034051 | 1,073829 |
| площадь поверхности жидкости нефтеотделителей (2 система) | | 8760,00 | 70 | | 1 | 0,7 | 0,019 | 0,931 | 0,258611 | 8,155556 | | | | 91,83 | 0,237482 | 7,489247 | 0,59 | 0,001526 | 0,048118 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **1,5244453** | **48,074906** | | **1,096972** | **34,5941** | | **0,237482279** | **7,489255** | | **0,035577043** | **1,121948085** |

| Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | | Толуол (0621) | | | Сероводород (0333) | | | Фенол (1071) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,27 | 2,27E-08 | 0,000001 | 2,44 | 2,44E-08 | 0,000001 | 5,27 | 5,27E-08 | 0,000002 | 0,74 | 7,4E-09 | 2,368E-07 | 1,07 | 1,07E-08 | 3,424E-07 |
| 0,96 | 2,9E-09 | 8,64E-08 | 0,94 | 2,8E-09 | 0,0000001 | 1,79 | 5,4E-09 | 1,611E-07 | 0,37 | 1,1E-09 | 3,33E-08 | 2,18 | 6,5E-09 | 1,962E-07 |
| 2,86 | 0,036203 | 1,141692 | 2,89 | 0,036583 | 1,153668 | 4,34 | 0,054937 | 1,732498 | 0,33 | 0,004177 | 0,131734 | 0,23 | 0,002911 | 0,091814 |
| 2,16 | 0,005586 | 0,17616 | 1,83 | 0,004733 | 0,149247 | 2,64 | 0,006827 | 0,215307 | 0,94 | 0,002431 | 0,076662 | 0,01 | 0,000026 | 0,000816 |
| | **0,041789026** | **1,317853086** | | **0,041316027** | **1,302916085** | | **0,061764058** | **1,947807161** | | **0,006608009** | **0,20839627** | | **0,002937017** | **0,092630539** |

## ПРОИЗВОДСТВО 007 УСТАНОВКА ПРОКАЛКИ НЕФТЯНОГО КОКСА

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* |
| **Установка прокалки нефтяного кокса** | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь прокалки нефтяного кокса | 0010 | 7920 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 450,55 | 28,00 | 0,47 | 0,81 | 0,829 | 2,3 | 1,978 | 13 | 1 |
| Печь прокал кинефтяного кокса | | | | | | летучий газ | 2 202,33 | 7 175,40 | | 0,85 | | 1,62 | | | |
| Печь дожига | | 7920 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 450,55 | 25,00 | 0,47 | 0,81 | 0,829 | 2,3 | 1,978 | 7 | 1 |
| Печь дожига | | | | | | летучий газ | 2 202,33 | 3 863,60 | | 0,85 | | 1,62 | | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **9 305,77** | **11 092,01** | | | | | | | |

| *Содержание* | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *серы* | *H2S* | *RSH* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | 54428,4 | 270580,0 | 0,00105 | 93801,1 | 21,881295 | 121,940081 | 3,555710 | 19,815261 | 21,894737 | 122,027534 | 1,938701 | 10,805105 | 1,938701 | 10,805105 |
| 1,802 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,02 | | 29307,6 | 270580,0 | 0,001949 | 93801,1 | 40,636513 | 122,299650 | 6,603433 | 19,873692 | 21,895973 | 65,877682 | 1,938701 | 5,832906 | 1,938701 | 5,832906 |
| 1,802 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **62,517808** | **244,239731** | **10,159143** | **39,688953** | **43,790710** | **187,905216** | **3,877402** | **16,63801** | **3,877402** | **16,638011** |

| Наименование источника | Время работы | Объем образования, тонн | Содержание влаги в сыром суммарном коксе, в % | Выработка сырого кокса без влаги, тонн | Среднее содержание серы, % | Содержание серы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | т/год | % масс |
| Летучий газ | 7920,00 | ***8 157,20*** | | | | ***147,00*** | 1,802 |
| Выработка сырого суммарного кокса установкой УЗК | | 23 891,00 | 12,90 | 20 809,00 | 1,31 | | |
| Выработка прокаленного кокса установкой УПНК | | 12 651,80 | | | 1,31 | | |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

**Расчет выбросов от Установки прокалки нефтяного кокса**

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | Углерод (0328) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/с | т/год |
| Неорганизованные источники (Теплообменники и аппараты воздушного охлаждения, Насосы, Емкости, Газосепаратор, Дробилка Х-4411, Ленточный конвейер КЛ-1-3, КП-1, Весовой дозатор F-3411, Конвейер сырого кокса F-4411, F-4412-4414, F-4431-4433, Качающий конвейер F-4421 A,B,C, Конвейер прокаленного кокса F-4440-4443, F-4445, Цепной скребковый конвейер прокаленного кокса F- 4444, Качающийся конвейер прокаленного кокса F-4451 A,B,C,Д, Ковшовый элеватор F-5401, Шнековые конвейера F-4456 A,B F-4456 C, Вибрационный грохот сырого кокса Х-4412 1,2,3,4). | 6117 | 16 000 | 7 920 | 0 | 0,578 | 73,111860 | 20,308850 | 579,045931 | 100 | 20,30885 | 579,045931 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **20,308850** | **579,045931** | | **20,30885** | **579,045931** |

**Расчет выбросов от Дизельного генератора**

| Источник выбросов | № источника | Параметры источн | | Время | Объем | Температура | Расход топлива | | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота | диаметр | работы, | отх. газов | отх. газов | | | азота диоксид | | азота оксид | | сажа | | серы диоксид | | углерода оксид | | формальдегид | | Проп-2-ен-1-аль | | С12-С19 | |
| | | м | м | ч/год | м3/с | С | кг/ч | т/год | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г | г/с | т/г |
| Дизельная электростанция | 0061 | 4 | 0,15 | 8760 | 0,0005 | 180 | 0,1 | 1,200 | 0,001142 | 0,036000 | 0,001484 | 0,046800 | 0,0001900 | 0,006000 | 0,000381 | 0,012000 | 0,0009510 | 0,030000 | 0,000046 | 0,001440 | 0,000046 | 0,00144 | 0,0004570 | 0,014400 |

РНД 211.2.02.04-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок Приложение № 9 к приказу № 221-Ө Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 года

**Расчет выбросов от силосов**

| Источники источников | № источника выброса | Время работы, ч/год | Объем переработки, т/год | Количество выделившийся пыли (табл. 1.16) | Выброс веществ | | | Углерод (0328) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | на перерабатываемый материал, кг/т | кг/ч | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Силоса сырого кокса Т-4421 А, В, С. | 0231 | 7920 | 126720,00 | 0,28 | 4,4800 | 1,244444 | 35,481600 | 100 | 1,244444 | 35,4816 |
| Склад кокса бункерного типа, силоса С-1-6. | 0232 | 7920 | 169850,03 | 0,28 | 6,0048 | 1,668000 | 47,558009 | 100 | 1,668 | 47,558009 |
| Силоса прокаленного кокса Т-4451 А, В, С, Д. | 0233 | 7920 | 839266,00 | 0,28 | 29,6710 | 8,241950 | 234,994480 | 100 | 8,24195 | 234,99448 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **11,154394** | **318,034089** |

## 008 ПРОИЗВОДСТВО АРОМАТИЧЕСКИХ УГЛЕВОДОРОДОВ

**Расчет выбросов от технологических печей**

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во топок | Однов рем. работ ающих топок | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива B | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение Vcr/Vr | Отношение Vcr/Vr смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | τ, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK | NN |
| **Технологическая печь CCR** | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-101 | 0032 | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | топливный газ | 1 006,20 | 10 780,48 | 0 | 0,8 | 0,802 | 2,3 | 2,268 | 17,35 | 14 |
| | | | | | | природный газ | 49,80 | 533,58 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-102 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | топливный газ | 1 769,00 | 16 136,31 | 0 | 0,8 | 0,802 | 2,3 | 2,272 | 30,32 | 24 |
| | | | | | | природный газ | 76,00 | 693,26 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-103 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | топливный газ | 1 083,98 | 10 780,48 | 0 | 0,8 | 0,802 | 2,3 | 2,265 | 18,76 | 14 |
| | | | | | | природный газ | 58,02 | 577,04 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-104 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | топливный газ | 760,86 | 10 780,48 | 0 | 0,8 | 0,801 | 2,3 | 2,276 | 12,98 | 10 |
| | | | | | | природный газ | 28,14 | 398,67 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-105 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 63,00 | 1158,715 | 0,101 | 0,87 | 0,81 | 1,37 | 2,19 | 9,46 | 8 |
| | | | | | | топливный газ | 547,58 | 10780,48 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 14,42 | 283,9723 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-401 | | 8364 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 153,00 | 1 158,72 | 0,1 | 0,87 | 0,81 | 1,37 | 2,17 | 23,1 | 12 |
| | | | | | | топливный газ | 1 297,06 | 11 999,46 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 74,94 | 693,26 | | 0,84 | | 1,62 | | | |

| Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. тепплопр -ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| серы | H2S | RSH | золы | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | | Углерод (0328) | |
| % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| | 0,06 | | | 5188,64 | 5029,5 | 0,00016448 | 22532,2 | 0,823577 | 31,765694 | 0,133831 | 5,161915 | 0,315405 | 12,165397 | 0,44000 | 16,971097 | 0,44000 | 16,971097 | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,06 | | | 5289,32 | 5135,0 | 0,00016473 | 39436,8 | 1,443650 | 47,408311 | 0,234593 | 7,703846 | 0,554485 | 18,208270 | 0,76875 | 25,244344 | 0,76875 | 25,244344 | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,06 | | | 5610,31 | 5431,9 | 0,00016429 | 24335 | 0,888444 | 31,808072 | 0,144372 | 5,168806 | 0,339798 | 12,165806 | 0,47583 | 17,036280 | 0,47583 | 17,036280 | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0,06 | | | 5434,47 | 5279,5 | 0,00016464 | 16894,5 | 0,618113 | 31,528955 | 0,10044 | 5,123437 | 0,23847 | 12,164129 | 0,32875 | 16,768729 | 0,32875 | 16,768729 | | |
| | 0,0005 | | | | | | | 3,773784 | 142,51103 | 0,61324 | 23,15800 | 1,44817 | 54,703602 | 2,01333 | 76,020450 | 2,01333 | 76,020450 | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 4950,89 | 5030,2 | 0,00019331 | 12877,2 | 0,553176 | 38,946467 | 0,08989 | 6,328794 | 0,32356 | 21,623783 | 0,26042 | 18,334752 | 0,26042 | 18,334752 | 0,00158 | 0,09901 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 8059,59 | 8107,7 | 0,00019134 | 31133,4 | 1,323792 | 43,286410 | 0,21512 | 7,034035 | 0,77845 | 23,071701 | 0,63542 | 20,777155 | 0,63542 | 20,777155 | 0,00381 | 0,09973 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | **ВСЕГО ПО ПЕЧИ CCR:** | | | **9,424536** | **367,25494** | **1,53149** | **59,67884** | **3,99834** | **154,10269** | **4,92250** | **191,15281** | **4,92250** | **191,15281** | **0,00539** | **0,198738** |

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* |
| **Технологическая печь РХ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| H-601 | 0039 | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,64 | 51 | 33 |
| | | | | | | топливный газ | 1 340,28 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 117,72 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-701 | | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,65 | 51 | 10 |
| | | | | | | топливный газ | 1 435,41 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 22,59 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-651 | | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,65 | 51 | 13 |
| | | | | | | топливный газ | 1 435,41 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 22,59 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-702 | | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,65 | 51 | 8 |
| | | | | | | топливный газ | 1 435,41 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |
| | | | | | | природный газ | 22,59 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |
| H-652 | | 5567 | 1 | 1 | 1,2 | печное топливо | 3 402,00 | 1 848,27 | 0,7 | 0,87 | 0,85 | 1,37 | 1,65 | 51 | 13 |
| | | | | | | топливный газ | 1 435,41 | 14 231,21 | | 0,8 | | 2,3 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | природный газ | 22,59 | 1 249,94 | | 0,84 | | 1,62 | | | |

| Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 | Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | | Углерод (0328) | |
| серы | H2S | RSH | золы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 0,43 | | | 0,009 | 6470,51 | 7100,9 | 0,00024341 | 74985,5 | 4,056049 | 52,069935 | 0,659108 | 8,461365 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 21352,68 | 23575,9 | 0,00024489 | 75442,8 | 4,105597 | 52,706012 | 0,667160 | 8,564733 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 16425,14 | 18135,3 | 0,00024489 | 75442,8 | 4,105597 | 52,706012 | 0,667160 | 8,564733 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 26690,85 | 29469,8 | 0,00024489 | 75442,8 | 4,105597 | 52,706012 | 0,667160 | 8,564733 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,43 | | | 0,009 | 16425,14 | 18135,3 | 0,00024489 | 75442,8 | 4,105597 | 52,706012 | 0,667160 | 8,564733 | 9,378464 | 32,458196 | 2,025000 | 25,994139 | 2,025000 | 25,994139 | 0,085050 | 0,171561 |
| | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | **ВСЕГО ПО ПЕЧАМ РХ:** | | | **20,478437** | **262,893983** | **3,327748** | **42,72029** | **46,89232** | **162,290980** | **10,1250** | **129,970695** | **10,12500** | **129,970695** | **0,425250** | **0,857805** |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

**Расчет выбросов от Установки**

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | Углеводороды С12--19 (2754) | | | Бензол (0602) | | | Ксилол (0616) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | кг/час | г/сек | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки каталитический риформинг с непрерывной регенерацией катализатора с блоком извлечения бензола (CCR) (Реакторное оборудование, Насосное и компрессорное оборудование, Регенератор, Колонны, емкости, электронагреватель, | 6091 | 118 646 | 8 419 | 14,746 | 0,395 | 150,804137 | 41,890038 | 1269,620029 | 53,56 | 22,436304 | 680,008488 | 6,33 | 2,651639 | 80,366948 | 8,36 | 3,502007 | 106,140234 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| теплообменная аппаратура, Аппараты воздушного охлаждения). | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **41,890038** | **1269,620029** | | **22,436304** | **680,008488** | | **2,651639** | **80,366948** | | **3,502007** | **106,140234** |

| **Толуол (0621)** | | | **Амилены (0501)** | | | **Этилбензол (0627)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| 5,15 | 2,157337 | 65,385431 | 25,36 | 10,623314 | 321,975639 | 1,24 | 0,519436 | 15,743288 |
| | **2,157337** | **65,385431** | | **10,623314** | **321,975639** | | **0,519436** | **15,743288** |

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **Углеводороды С12--19 (2754)** | | | **Бензол (0602)** | | | **Ксилол (0616)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Установка по производству ароматических углеводородов (ParamaX) (Реакторы, аппараты колонного типа, теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, емкостная аппаратура, Насосное оборудование). | 6100 | 89 639 | 6 686 | 0 | 0,25 | 74,849565 | 20,791546 | 500,440449 | 53,56 | 11,135952 | 268,035904 | 6,33 | 1,316105 | 31,67788 | 8,36 | 1,738173 | 41,836822 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **20,791546** | **500,440449** | | **11,135952** | **268,035904** | | **1,316105** | **31,677880** | | **1,738173** | **41,836822** |

| **Толуол (0621)** | | | **Амилены (0501)** | | | **Этилбензол (0627)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| 5,15 | 1,070765 | 25,772683 | 25,36 | 5,272736 | 126,911698 | 1,24 | 0,257815 | 6,205462 |
| | **1,070765** | **25,772683** | | **5,272736** | **126,911698** | | **0,257815** | **6,205462** |

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **Углеводороды С12--19 (2754)** | | | **Бензол (0602)** | | | **Амилены (0501)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Неорганизованные источники от Установки производства ТАМЭ (Емкостное оборудование, теплообменная аппаратура, нассосное оборудование). | 6206 | 37 603 | 8 000 | 0 | 0,25 | 48,478859 | 13,466350 | 387,830872 | 51,39 | 6,920357 | 199,306285 | 0,28 | 0,037706 | 1,085926 | 48,33 | 6,508287 | 187,43866 |
| **ИТОГО:** | - | - | - | - | - | - | **13,466350** | **387,830872** | - | **6,920357** | **199,306285** | - | **0,037706** | **1,085926** | - | **6,508287** | **187,438660** |

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

**Расчет выбросов от резервуаров**

| *Наименование источника выделения* | *№ источника выброса* | *Время работы* | *Количество закачиваемой жидкости (B)* | | *Количество, шт* | *Объем резервуара (V)* | *Коэффициент наполнения (K)* | *Молекулярный вес (M)* | *Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (P) Па* | *Абсолютная температура в газовом пространстве (T)* | *Переводной коэффициент (Пакгс/см2)* | *Плотность (т/м3)* | *Потери азотной подушки для резервуаров номинальным объемом до 1000 м3 (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч)* | *Количество бензина, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг)* | *Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *т/год* | *м3/час* | | | | | | | | | | | |
| ***Свеча продувочная парка хранения метанола:*** | 0245 | | | | | | | | | | | | | | |
| Парк хранения метанола. Емкость для хранения метанола Д5101-5106 | | 8760 | 16800 | 2 | 6 | 200 | 0,95 | 32,040 | 20398 | 308 | 100000 | 0,792 | 0,018 | 49 | 38 |
| *ИТОГО:* | | | | | | | | | | | | | | | |

| *Из резервуара вытеснено азотной подушкой* | *паров бензина,%* | *паров азота, %* | *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости* | *Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | **Метанол (1052)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *21* | *79* | | | *м3/час* | *г/с* | *т/год* | **%** | **г/с** | **т/год** |
| 180 | 38 | 142 | 0,216 | 0,0004360 | 0,000092 | 0,02024 | 0,582912 | 100 | 0,02024 | 0,582912 |
| | | | | | | | | | 0,02024 | 0,582912 |

Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90

**Расчет выбросов от насосного оборудования**

| **Источник выбросов** | **номер источника** | **Наименование среды** | **Удельное выделение, Q, кг/ч** | **Количество оборудования** | **Время работы оборудования, ч** | **Выброс ЗВ** | | **Метанол (1052)** | | | **Углеводороды С1-С5 (0415)** | | | **Углеводороды С6-С10 (0416)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **насосы** | | | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| **Свеча продувочная парка хранения метанола:** | 0244 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (метанол): Р5101, Р5102, Р5103, 0809 А/В. Эстакада слива метанола ТАМЭ. Стояки. | | метанол | 0,01 | 4 | 182,5 | 0,011111 | 0,0073 | 100 | 0,011111 | 0,0073 | | | | | | |
| Узел перекачки метанола. Насосное оборудование (метанол): Р5901 А/В, Р5902, Р5903, Р5904, Р5905, Р5906 | | метанол | 0,01 | 7 | 182,5 | 0,019444 | 0,0128 | 100 | 0,019444 | 0,0128 | | | | | | |
| **Насосная 2207:** | 6224 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Насосы | | тяжелый риформат | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | 67,67 | 0,007519 | 0,0593 | 25,01 | 0,002779 | 0,0219 | | | | | | | |
| Насосы | | смеси ксилолов | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосы | | бензол | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосы | | параксилол | 0,02 | 2 | 2190 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосы | | бензол | 0,02 | 1 | 1095 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Насосы | | параксилол | 0,02 | 1 | 1095 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | **0,086111** | **0,414275** | | **0,030555** | **0,020075** | | **0,007519** | **0,059279** | | **0,002779** | **0,021909** | | | | | | | |

| **Бензол (0602)** | | | **Ксилол (0616)** | | | **Толуол (0621)** | | | **Амилены (0501)** | | | **Этилбензол (0627)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 2,3 | 0,000256 | 0,0020 | 0,29 | 0,000032 | 0,0003 | 2,17 | 0,000241 | 0,0019 | 2,5 | 0,000278 | 0,0022 | 0,06 | 0,000007 | 0,0001 |
| | | | 100 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | |
| 100 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100 | 0,011111 | 0,0876 | | | | | | | | | |
| 100 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 100 | 0,005556 | 0,0219 | | | | | | | | | |
| | **0,016923** | **0,111515** | | **0,02781** | **0,197354** | | **0,000241** | **0,001901** | | **0,000278** | **0,00219** | | **0,000007** | **0,000053** |

**Расчет выбросов от резервуаров**

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | Коэффициент снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | ***Углеводороды С6-С10*** | | | ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | | ***Толуол*** | | | ***Сероводород*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gхр | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуар хранения нефти 2203-Т-001 | 0291 | 2000 | 400 | 42613,38 | 4261 3,38 | 60 | наземный | 0,17 | 4,96 | 4,96 | 6,53 | 0,52 | 0,0043 | 0,049338 | 0,02964 | 72,46 | 0,03575 | 0,021477 | 26,8 | 0,013223 | 0,007944 | 0,35 | 0,000173 | 0,000104 | 0,11 | 0,000054 | 0,000033 | 0,22 | 0,000109 | 0,000065 | 0,6 | 0,000296 | 0,000178 |
| Резервуар хранения нефти 2203-Т-002 | 0292 | 2000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 4,96 | 4,96 | 6,53 | 0,52 | 0,0043 | 0,049338 | 0,005278 | 72,46 | 0,03575 | 0,003824 | 26,8 | 0,013223 | 0,001415 | 0,35 | 0,000173 | 0,000018 | 0,11 | 0,000054 | 0,000006 | 0,22 | 0,000109 | 0,000008 | 0,6 | 0,000296 | 0,000032 |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-001 | 0293 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-002 | 0294 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | |
| Резервуар хранения | 0295 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ксилола 2204-Т-003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-004 | 0296 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-005 | 0297 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2204-Т-006 | 0298 | 4900 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 1,14 | 0,059 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | | 100 | 0,340764 | 0,047676 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения толуола 2205-Т-001 | 0299 | 3000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 52,08 | 121 | 152,46 | 0,73 | 0,17 | 1,08416 | 0,12163 | | | | | | | | | | | | 100,00 | 1,08416 | 0,12163 | | | | | |
| Резервуар хранения толуола 2205-Т-002 | 0300 | 3000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,16 | 52,08 | 121 | 152,46 | 0,73 | 0,17 | 1,08416 | 0,12163 | | | | | | | | | | | | 100 | 1,08416 | 0,12163 | | | | | |
| Резервуар хранения толуола 2206-Т-001 | 0301 | 2000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 52,08 | 121 | 152,46 | 0,52 | 0,17 | 1,15192 | 0,11185 | | | | | | | | | | | | 100 | 1,15192 | 0,11185 | | | | | |
| Резервуар хранения толуола 2206-Т-002 | 0302 | 2000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 52,08 | 121 | 152,46 | 0,52 | 0,17 | 1,15192 | 0,11185 | | | | | | | | | | | | 100 | 1,15192 | 0,11185 | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2206-Т-003 | 0303 | 2000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 0,52 | 0,059 | 0,362062 | 0,034342 | | | | | | | | | 100 | 0,362062 | 0,034342 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения бензола 2208-Т-001 | 0304 | 1000 | 400 | 1021 7,75 | 1021 7,75 | 60 | наземный | 0,17 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | 0,31 | 0,45 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | 100 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | | |
| Резервуар хранения бензола 2208-Т-002 | 0305 | 1000 | 400 | 1021 7,75 | 1021 7,75 | 60 | наземный | 0,17 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | 0,31 | 0,45 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | 100 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | | |
| Резервуар хранения бензола 2208-Т-003 | 0306 | 1000 | 400 | 1021 7,75 | 1021 7,75 | 60 | наземный | 0,17 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | 0,31 | 0,45 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | 100 | 3,357009 | 0,437041 | | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2208-Т-004 | 0307 | 1000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 0,31 | 0,059 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | | 100 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2208-Т-005 | 0308 | 1000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 0,31 | 0,059 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | | 100 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | |
| Резервуар хранения ксилола 2208-Т-006 | 0309 | 1000 | 400 | 6499 | 6499 | 60 | наземный | 0,17 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 0,31 | 0,059 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | | 100 | 0,362062 | 0,029386 | | | | | | | | |

## ПРОИЗВОДСТВО 009 УСТАНОВКА ЛГ-35-11300-95

**Расчет выбросов от технологических печей**

| Наименование источника выброса | № ист. | Время работы | Общее кол-во топок | Одноврем. работающих топок | Коэффициент избытка воздуха | Вид топлива | Расход топлива В | | Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива | Отношение Vcr/Vr | Отношение Vcr/Vr смеси топлива | Энергетический эквивалент топлива | Энергетический эквивалент смеси топлива | Теплопроизводительность, Гкал/час | Число форсунок, шт. | Содержание | | | | Расчетная теплопр-ть 1 форсунки | Факт. Ср. теплопр-ть 1 форсунки | Концентрация окислов азота, кг/м3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | серы | H2S | RSH | золы | | | |
| | | τ, ч/год | N | N1 | A | | кг/ч | т/год | BB | | | E | E | GK | NN | % | % | % | % | | | |
| Технологическая печь П-2 | 0005 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 675,26 | 1733,39 | | 0,81 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 5 | 2 | | 0,02 | | 0 | 10467 | 22830,5 | 0,00038906 |
| Технологическая печь П-1 | 0006 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | печное топливо | 115,5 | 296,49 | 0,07 | 0,88 | 0,83 | 1,37 | 1,97 | 21 | 30 | 0,31 | | | 0,008 | 2930,76 | 3033,0 | 0,00019357 |
| | | | | | | топливный газ | 883 | 2266,66 | | 0,81 | | 2,3 | | | | | 0,02 | | | | | |
| | | | | | | природный газ | 572,5 | 1469,61 | | 0,85 | | 1,62 | | | | | 0,0005 | | | | | |
| Технологическая печь П-3 | 0007 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 675,26 | 675,26 | | 0,81 | 0,81 | 2,3 | 2,3 | 5 | 2 | | 0,02 | | 0 | 10467 | 22830,5 | 0,00038906 |
| Технологическая печь П-101 | 0008 | 2567 | 1 | 1 | 1,05 | топливный газ | 1043 | 2677,38 | | 0,76 | 0,76 | 2,3 | 2,3 | 8 | 4 | | 0,02 | | 0 | 8373,6 | 17631,9 | 0,00031671 |

| Объем продуктов сгорания, м3/ч | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | | углерод (0328) | |
| CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| 15829,2 | 1,368557 | 12,647109 | 0,222391 | 2,055160 | 0,070527 | 0,651756 | 0,281358 | 2,600089 | 0,281358 | 2,600089 | 0,0000000000000 | 0,000000 |
| 31542,9 | 1,356835 | 12,538784 | 0,220486 | 2,037555 | 0,283112 | 2,616295 | 0,654583 | 6,049136 | 0,654583 | 6,049136 | 0,002444 | 0,022583 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 15829,2 | 1,368557 | 4,926805 | 0,222391 | 0,800608 | 0,070527 | 0,253898 | 0,281358 | 1,012890 | 0,281358 | 1,012890 | 0,000000 | 0,000000 |
| 19747,7 | 1,389843 | 12,843817 | 0,225850 | 2,087125 | 0,108936 | 1,006695 | 0,434583 | 4,016072 | 0,434583 | 4,016072 | 0,000000 | 0,000000 |
| **ИТОГО:** | **5,483792** | **42,956515** | **0,891118** | **6,980448** | **0,533102** | **4,528644** | **1,651882** | **13,678187** | **1,651882** | **13,678187** | **0,002444** | **0,022583** |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

**Расчет выбросов от компрессоров**

| Источник выбросов | Параметры | | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Амилены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | компрессор | | | г/с | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| | Высота, м | Диаметр, м | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Установка ЛГ-35-11300-95** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рециркуляционный компрессор | 24 | 1 | 0033 | 0,12 | 1 | 2567 | 0,033333 | 0,3080 | 67,67 | 0,022556 | 0,208451 | 25,01 | 0,008337 | 0,077041 | 2,3 | 0,000767 | 0,007085 | 2,17 | 0,000723 | 0,006684 | 0,29 | 0,000097 | 0,000893 | 2,5 | 0,000833 | 0,007701 |
| Дожимной компрессор | | | | 0,75 | 1 | 2567 | 0,208333 | 1,9253 | 67,67 | 0,140979 | 1,302817 | 25,01 | 0,052104 | 0,481505 | 2,3 | 0,004792 | 0,044281 | 2,17 | 0,004521 | 0,041778 | 0,29 | 0,000604 | 0,005583 | 2,5 | 0,005208 | 0,048131 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,241666** | **2,23329** | | **0,163535** | **1,511268** | | **0,060441** | **0,558546** | | **0,005559** | **0,051366** | | **0,005244** | **0,048462** | | **0,000701** | **0,006476** | | **0,006041** | **0,055832** |

"Об утверждении Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов" Приказ Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 29 июля 2011 года № 196-ө

***Расчет выбросов от Установки* ЛГ-35-11300-95**

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл. 19) | К1 (табл. 19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Амилены | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки ЛГ 35 – 11/300-95 (Колоннное оборудование Емкостное оборудование, Теплообменная аппаратура, Реакторное оборудование, Насосное и компрессорное оборудование, Аппараты воздушного охлаждения) | 6010-01 | 277566,6667 | 2567 | 0 | 0,25 | 131,711490 | 36,586525 | 338,103395 | 67,67 | 24,758101 | 228,794567 | 25,01 | 9,150290 | 84,559659 | 2,3 | 0,841490 | 7,776378 | 2,17 | 0,793928 | 7,336844 | 0,29 | 0,106101 | 0,980500 | 2,5 | 0,914663 | 8,452585 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **24,758101** | **228,794567** | | **9,150290** | **84,559659** | | **0,841490** | **7,776378** | | **0,793928** | **7,336844** | | **0,106101** | **0,980500** | | **0,914663** | **8,452585** |

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

**Расчет выбросов от насосного оборудования (щелочь)**

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Натрий гидроксид (886*) (0150) | | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосное оборудование (щелочь) | 6010-02 | 0,01 | 2 | 8352 | 0,005556 | 0,1670 | 100 | 0,005556 | 0,1670 | | | |
| Насосное оборудование (печное топливо): ТН-1, 2, 3 | 6010-03 | 0,01 | 3 | 8760 | 0,008333 | 0,2628 | | | | 100 | 0,008333 | 0,2628 |
| **ИТОГО:** | | | | | **0,013889** | **0,42984** | | **0,005556** | **0,16704** | | **0,008333** | **0,2628** |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

**Расчет выбросов от резервуаров**

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С12-С19 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| РГС (печное топливо) Е20А. Объем одного резервуара данного типа, 40 м3 | 6010-04 | 40 | 65 | 688 | 688 | | наземный | 0,9 | 3,22 | 5,81 | 7,41 | 0,27 | 0,005 | 0,120413 | 0,006941 | 100 | 0,120413 | 0,006941 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **0,120413** | **0,006941** | | **0,120413** | **0,006941** |

## ПРОИЗВОДСТВО 010 УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА СЕРЫ

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | | | |
| Печь 33-F-001 (природный газ) | 0018 | 8314 | 1 | 1 | 1,3 | природный газ | 78,68 | 260,72 | 0 | 0,85 | 0,850 | 1,62 | 1,620 |
| Печь 33-F-002 (технологический газ) | | 8314 | 1 | 1 | 1,3 | технологический газ | 73,10 | 85,51 | 0 | 0,81 | 0,829 | 2,3 | 1,985 |
| Печь 33-F-002 (природный газ) | | | | | | природный газ | 62,94 | 260,72 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | ИТОГО: | 214,72 | 606,94 | | | | | |

| *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* | *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *серы* | *H2S* | *RSH* | *зола* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *GK* | *NN* | *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 2 | | 0,0005 | | | 23027,4 | 1873,7 | 1,52E-05 | 1299,1 | 0,004397 | 0,052458 | 0,000714 | 0,008518 | 0,000205 | 0,002451 | 0,032783 | 0,391073 | 0,032783 | 0,391073 |
| 11 | 2 | | 0,99476594 | 0,296401 | | 23027,4 | 3969,6 | 3,15E-05 | 2752,2 | 0,019247 | 0,176341 | 0,003128 | 0,028659 | 0,226814 | 2,076221 | 0,056683 | 0,519335 | 0,056683 | 0,519335 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **0,023644** | **0,228799** | **0,003842** | **0,037177** | **0,227019** | **2,078672** | **0,089466** | **0,910408** | **0,089466** | **0,910408** |

***Примечание:***
***Учитывая, что в печи 33-F-001 происходит горение потоков кислого газа с использованием метода термической и каталитической конверсии Клаусса для максимального извлечения серы , с использованием при горении природного газа, то расчет выбросов от печи 33-F-001 осуществляется только по природному газу.***
***Средний коэффициент полезного действия рекуперации серы согласно представленному Руководству по эксплуатации установки (п. 2.5 стр. 6) составляет не менее 99 %.***
***В печь 33-F-002 поступают для сжигания отходящие газы с печи 33-F-001 для обеспечения полного сжигания остаточного H2S и всех соединений серы, с использованием при горении природного газа. Таким образом, на печи 33-F-002 осуществляется расчет выбросов от сжигания природного газа и остатков кислого газа не догоревших в печи 33-F-001.***
***Исходя из вышесказанного, при расчете выбросов загрязняющих веществ учтены расходы кислого газа на входе в печь 33-F-001, выход продукции серы из установки, содержание сероводородов и меркаптанов в кислом газе и коэффициент полезного действия рекуперации серы для определения объема дожигаемого газа в печи 33-F-002.***

**Расчет выбросов от расфасовки серы**

*Расчетная методика: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п*

| Наименование источника | № источника выброса | Наименование материала пересыпки | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерам и частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Сера элементарная (0331) | |
| | | | T, час | $G_{час}$,т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | K7 | K8 | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Установка расфасовка серы | 0131 | расфасовка серы | 1771 | 3,490 | 6181,319 | 0,05 | 0,02 | 1,7 | 0,005 | 1 | 0,7 | 1 | 1,5 | 0,0057690 | 0,055168 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **0,0057690** | **0,0551680** |

**Расчет выбросов от Установки производства серы**

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SO2 | H2S | Диоксид серы | | | Сероводород | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | кг/час | г/сек | т/год |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные источники от Установки производства серы (Теплообменное оборудование, конденсаторы, ребойлеры, насосное оборудование, холодильное оборудование, регенератор амина, емкость флегмы, сепаратор топливного газа, бак для хранения амина, заглубленная емкость, Насос жидкой серы, Барабанный питатель Коагулятор серы, Колонна дегазации, Конденсатор серы, Серная яма, расходная емкость, реактор клауса, реактор СВА, Сепараторы кислых газов амина) | 6052 | 191,65 | 8688,00 | 0,0600 | 0,1100 | 0,830630 | 0,230731 | 7,216513 | 1,522822 | 0,423006 | 0,001265 |

## ПРОИЗВОДСТВО 011 КАМБИНИРОВАННОЙ УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА СЕРЫ

**Расчет выбросов от технологических печей**

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* | *NN* | |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Печь Н-033А-03, печь Н-033В-03 | 0209 | 8449 | 1 | 1 | 1,3 | природный газ | 130,68 | 509,15 | 0 | 0,85 | 0,850 | 1,62 | 1,620 | 11 | 2 | |
| Печь Н-035-01 | | 8449 | 1 | 1 | 1,3 | технологический газ | 28,98 | 90,59 | 0 | 0,81 | 0,844 | 2,3 | 1,723 | 11 | 2 | |
| Печь Н-035-01 | | | | | | природный газ | 162,88 | 509,15 | | 0,85 | | 1,62 | | | | |
| | | | | | | **ИТОГО:** | **322,54** | **1 108,89** | | | | | | | | |

| *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,0005 | | | 23027,4 | 3112,0 | 2,53E-05 | 2157,7 | 0,012131 | 0,170145 | 0,001971 | 0,027644 | 0,000341 | 0,004786 | 0,054450 | 0,763725 | 0,054450 | 0,763725 |
| | 0,199678 | 0,014123 | | 23027,4 | 4859,4 | 3,92E-05 | 3369,2 | 0,029364 | 0,330451 | 0,004772 | 0,053702 | 0,032783 | 0,421228 | 0,079942 | 0,899614 | 0,079942 | 0,899614 |
| | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | **0,041495** | **0,500596** | **0,006743** | **0,081346** | **0,033124** | **0,426014** | **0,134392** | **1,663339** | **0,134392** | **1,663339** |

***Примечание:***
***Учитывая, что в реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 происходит горение потоков кислого газа с использованием метода термической и каталитической конверсии Клаусса для максимального извлечения серы, с использованием при горении природного газа, то расчет выбросов от реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 осуществляется только по природному газу.***
***Согласно Технологического регламента КУПС (п.4.1 стр. 42) процесс SULTIMATE™ позволяет минимизировать сброс вредных окислов серы в атмосферу и при этом максимально извлечь серу. Это увеличивает конверсию сероводорода в серу с 95% до 99,8%.***
***В печь Н-035-01 поступают для сжигания отходящие газы с реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 для обеспечения полного сжигания остаточного H2S и всех соединений серы, с использованием при горении природного газа. Таким образом, на печи Н-035-1 осуществляется расчет выбросов от сжигания природного газа и остатков кислого газа не догоревших в в реакционных печах Н-033А-03 и Н-033В-03 .***
***Исходя из вышесказанного, при расчете выбросов загрязняющих веществ учтены расходы кислого газа на входе в реакционные печи Н-033А-03 и Н-033В-03, выход продукции серы из установки, содержание сероводородов и меркаптанов в кислом газе и коэффициент полезного действия рекуперации серы для определения объема дожигаемого газа в печи Н-035-01.***

***Расчет выбросов от расфасовки серы***

Расчетная методика: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

| Наименование источника | № источника выброса | Наименование материала пересыпки | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | Сера элементарная (0331) | |
| | | | Т, час | $G_{час}$,т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | K7 | K8 | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Установка расфасовки серы | 0221 | расфасовка серы | 1771 | 3,490 | 6181,319 | 0,05 | 0,02 | 1,7 | 0,005 | 1 | 0,7 | 1 | 1,5 | 0,0057690 | 0,055168 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **0,0057690** | **0,0551680** |

***Расчет выбросов от Установки***

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | SO2 | H2S | Диоксид серы | | | Сероводород | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | кг/час | г/сек | т/год |
| **Установка производства серы** | | | | | | | | | | | |
| Неорганизованные выбросы от комбинированной установки производства серы - (Теплообменная аппаратура; Аппараты воздушного охлаждения, Аппараты колонного типа: Емкостное оборудование, Насосное оборудование:Реакторное оборудование, Серная яма) | 6208 | 571,37 | 8345,00 | 0,0014 | 0,0037 | 0,033465 | 0,009296 | 0,279265 | 0,088442 | 0,024567 | 0,000003 |

## ПРОИЗВОДСТВО 012 УСТАНОВКА ПТиЭЭ

**Расчет выбросов от котельных**

| Источник | Номер источника | Параметры источника | | Время работы t, ч/год | Вид топлива | Расход топлива, В | | Содерж. в топливе серы, S, % | Содерж. в топливе H2S, % | Зольность, % | Низшая теплота сгорания топлива, Q, МДж/м3 (МДж/кг) | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота h, м | диаметр d,м | | | м3/ч (ПТ - кг/ч) | тыс. м3/год (ПТ - т/год) | | | | | NO2, г/с | оксид азота | | диоксид азота | | диоксид серы | | оксид углерода | |
| | | | | | | | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Котел №4 (на природном газе) | 0011-01 | 60 | 2,5 | 8688 | природный газ | 694,3 | 6031,789 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 36,60 | 0,4369 | 0,056797 | 1,776484 | 0,349520 | 10,932207 | 0,003628 | 0,113469 | 1,764595 | 55,190869 |
| Котел №6 (на природном газе) | 0011-02 | | | 8688 | природный газ | 568,8 | 4941,523 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,3645 | 0,047385 | 1,482021 | 0,291600 | 9,120126 | 0,002972 | 0,092959 | 1,472102 | 46,042641 |
| Котел №4 (на топливном газе) | 0011-03 | | | 8688 | топливный газ | 278,4 | 2418,416 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,2443 | 0,031759 | 0,993289 | 0,195440 | 6,112548 | 0,174550 | 5,459361 | 0,986641 | 30,858988 |
| Котел №6 (на топливном газе) | 0011-04 | | | 8688 | топливный газ | 255,1 | 2216,623 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,2239 | 0,029107 | 0,910409 | 0,179120 | 5,602516 | 0,159985 | 5,003831 | 0,904316 | 28,284109 |
| **ИТОГО 0011:** | | | | | | | | | | | | | **0,165048** | **5,162203** | **1,015680** | **31,767397** | **0,341135** | **10,669620** | **5,127654** | **160,376607** |
| Котел №3 (на природном газе) | 0046-01 | 60 | 2,5 | 8688 | природный газ | 690,0 | 5994,847 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,4422 | 0,057486 | 1,797925 | 0,353760 | 11,064152 | 0,003606 | 0,112774 | 1,785892 | 55,856987 |
| Котел №5 (на природном газе) | 0046-02 | | | 8688 | природный газ | 734,9 | 6384,967 | 0,00047 | 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,471 | 0,061230 | 1,914926 | 0,376800 | 11,784161 | 0,003840 | 0,120112 | 1,902111 | 59,491930 |
| Котел №3 (на топливном газе) | 0046-03 | | | 8688 | топливный газ | 243,5 | 2115,941 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,2137 | 0,027781 | 0,869057 | 0,170960 | 5,348043 | 0,152719 | 4,776550 | 0,863241 | 26,999407 |
| Котел №5 (на топливном газе) | 0046-04 | | | 8688 | топливный газ | 250,7 | 2178,408 | 0,056 | 0,0600 | 0,0000 | 51,04 | 0,22 | 0,028600 | 0,894713 | 0,176000 | 5,505928 | 0,157227 | 4,917564 | 0,888725 | 27,796486 |
| **ИТОГО 0046:** | | | | | | | | | | | | | **0,175097** | **5,476621** | **1,077520** | **33,702284** | **0,317392** | **9,927000** | **5,439969** | **170,144810** |

*«Сборником методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996 п. 2 Расчет выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/ч*

| Источник | Номер источника | Параметры источника | | Время работы t, ч/год | Вид топлива | Расход топлива, В | | Расход условного топлива, В | | Паропроизводительность, т/час | Коэффициент, характеризующий снижение выбросов оксида азота при подаче воздуха помимо основных горелок (Е2) | Коэффициент, характеризующий эффективность воздействия рециркулирующих газов (Е1) | Коэффициент, характеризующий уменьшение выбросов оксидов азота (Е2) | Степень рециркуляции дымовых газов, % | Коэффициент, учитывающий качество топлива (В1) | Коэффициент, учитывающий конструкцию горелок (В2) | Коэффициент, учитывающий вид шлакоудаления (В3) | Теплота сгорания, ккал/м3 | Содерж. в топливе серы, S, % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота h, м | диаметр d,м | | | м3/ч (ПТ - кг/ч) | тыс. м3/год (ПТ - т/год) | м3/ч (ПТ- кг/ч) | тыс. м3/год (ПТ - т/год) | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Котел №9 (на природном газе) | 0012-01 | 90 | 2,5 | 8688 | природный газ | 1720,5 | 14948,11 | 11790,9 | 20286,72071 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 9500 | 0,00047 |
| Котел №10 (на природном газе) | 0012-02 | | | 8688 | природный газ | 1645,6 | 14296,61 | 11790,9 | 19402,54214 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 9500 | 0,00047 |
| Котел №11 (на природном газе) | 0012-03 | | | 8688 | природный газ | 2770,1 | 24066,52 | 11790,9 | 32661,70571 | 75 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 9500 | 0,00047 |
| Котел №9 (на топливном газе) | 0012-04 | | | 8688 | топливный газ | 752,9 | 6541,186 | 15514,3 | 11680,68929 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 12500 | 0,075 |
| Котел №9 (на печном топливе) | 0012-05 | | | 8688 | печное топливо | 386,7 | 3360 | 12894,2 | 4986,72 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 10389 | 0,35 |
| Котел №10 (на топливном газе) | 0012-06 | | | 8688 | топливный газ | 740,3 | 6431,599 | 15514,3 | 11484,99821 | 75 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 12500 | 0,075 |
| Котел №10 (на печном топливе) | 0012-07 | | | 8688 | печное топливо | 382,0 | 3319 | 12894,2 | 4925,870143 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 10389 | 0,35 |
| Котел №11 (на топливном газе) | 0012-08 | | | 8688 | топливный газ | 1222,9 | 10624,18 | 15514,3 | 18971,775 | 50 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 12500 | 0,075 |
| Котел №11 (на печном топливе) | 0012-09 | | | 8688 | печное топливо | 705,9 | 6133 | 12894,2 | 9102,248143 | 75 | 1 | 0,0025 | 1 | 5 | 1 | 1 | 1,6 | 10389 | 0,35 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| *Содерж. в топливе H2S, %* | *Зольность, %* | *Низшая теплота сгорания топлива, Q, МДж/м3 (МДж/кг)* | *Плотность, кг/м3* | *Теплота сгорания оксида углерода, кДж/м3* | *Потери теплоты вследствие химической неполноты сгорания топлива, %, Q3* | *Коэффициент, учитывающий долю потери теплоты, R5* | *Кол-во оксида углерода, кг/тыс. м3* | *Коэффициент, характеризующий выход оксидов азота* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | *Оксилы азота (NO2)* | | *оксид азота* | | *диоксид азота* | | *диоксид серы* | | *оксид углерода* | | *сажа* | |
| | | | | | | | | | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| 0,00050 | 0,0000 | 39,77 | 0,80 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 13,52 | 3,75 | 19,421310 | 120,198820 | 2,524770 | 15,625847 | 15,537048 | 96,159056 | 0,003621 | 0,113240 | 6,462533 | 202,127344 | | |
| 0,00050 | 0,0000 | 37,27 | 0,80 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 12,93 | 3,75 | 19,421310 | 114,960062 | 2,524770 | 14,944808 | 15,537048 | 91,968050 | 0,003463 | 0,108304 | 5,911481 | 184,892221 | | |
| 0,00050 | 0,0000 | 51,04 | 0,80 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 21,77 | 3,75 | 19,421310 | 193,520606 | 2,524770 | 25,157679 | 15,537048 | 154,816485 | 0,005829 | 0,182317 | 16,751619 | 523,937028 | | |
| 0,0800 | 0,0000 | 51,04 | 1,55 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 7,79 | 3,75 | 25,554356 | 69,208084 | 3,322066 | 8,997051 | 20,443485 | 55,366467 | 0,488154 | 15,267898 | 1,628282 | 50,927447 | | |
| | 0,0080 | 37,27 | | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 3,32 | 3,75 | 21,238736 | 29,546316 | 2,761036 | 3,841021 | 16,990989 | 23,637053 | 0,741252 | 23,184000 | 0,357075 | 11,168149 | 0,621176 | 19,428408 |
| 0,0800 | 0,0000 | 37,27 | 1,55 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 7,66 | 3,75 | 25,554356 | 68,048614 | 3,322066 | 8,846320 | 20,443485 | 54,438891 | 0,479976 | 15,012109 | 1,574180 | 49,235327 | | |
| | 0,0080 | 51,04 | | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 3,28 | 3,75 | 21,238736 | 29,185781 | 2,761036 | 3,794152 | 16,990989 | 23,348625 | 0,732207 | 22,901100 | 0,348413 | 10,897256 | 0,837163 | 26,183782 |
| 0,0800 | 0,0000 | 51,04 | 1,55 | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 12,65 | 3,75 | 25,554356 | 112,407619 | 3,322066 | 14,612990 | 20,443485 | 89,926095 | 0,792859 | 24,798086 | 4,295438 | 134,347549 | | |
| | 0,0080 | 38,16 | | 12650,00 | 0,50 | 0,50 | 6,07 | 3,75 | 21,238736 | 53,930820 | 2,761036 | 7,011007 | 16,990989 | 43,144656 | 1,353006 | 42,317700 | 1,189669 | 37,209049 | 1,160533 | 36,297751 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **198,643206** | **791,006722** | **25,823616** | **102,830875** | **158,914566** | **632,805378** | **4,600367** | **143,884754** | **38,518690** | **1204,741370** | **2,618872** | **81,909941** |

Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных. Приложение № 3 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө.

**Расчет выбросов от резервуаров**

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуар №1 | 0078 | 1000 | 21,6 | 6000 | 6000 | наземный | 0,83 | 2,6 | 4,8 | 6,12 | 1,49 | 0,005 | 0,030478 | 0,044302 | 100 | 0,030478 | 0,044302 |
| Резервуар №2 | 0079 | 844 | 21,6 | 4440 | 4440 | наземный | 0,83 | 2,6 | 4,8 | 6,12 | 1,49 | 0,005 | 0,030478 | 0,03472 | 100 | 0,030478 | 0,03472 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | 0,060956 | 0,079022 | | 0,060956 | 0,079022 |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

**Расчет выбросов от насосов**

| Наименование | Номер | Т, час/год | Общее количество | Одновременно в работе | уд.выброс, кг/ч | М, г/с | G, т/год | Выбросы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Углеводороды С12-19 | |
| | | | | | | | | М, г/с | G, т/год |
| Насос торцевой | 0080 | 50 | 3 | 1 | 0,01 | 0,00278 | 0,0015 | 0,1112 | 0,06 |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

**Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов**

| Наименование | Номер | Т, час/год | Число станков | Одновременно работающих | KN | Удельный выброс - пыль абразивная | Удельный выброс - взвешенные частицы | Выбросы | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Пыль абразивная | | Взвешенные частицы | |
| | | | | | | | | М, г/с | G, т/год | М, г/с | G, т/год |
| Заточной станок | 0081 | 50 | 1 | 1 | 0,2 | 0,013 | 0,021 | 0,00260 | 0,000468 | 0,00420 | 0,000756 |
| Заточной станок | 0082-001 | 50 | 2 | 1 | 0,2 | 0,013 | 0,021 | 0,00260 | 0,000936 | 0,00420 | 0,001512 |
| Сверлильный станок | 0082-002 | 125 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,0011 | | | 0,00022 | 0,000099 |
| Токарный станок | 0082-004 | 150 | 2 | 1 | 0,2 | | 0,0056 | | | 0,00112 | 0,00121 |
| Отрезной станок | 0083-008 | 500 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,203 | | | 0,04060 | 0,07308 |
| Сверлильный станок | 0088-001 | 50 | 1 | 1 | 0,2 | | 0,0011 | | | 0,00022 | 0,00004 |

| Наименование | Номер | Расход сварочных электродов, кг/год | Максимальный расход, кг/час | Уд. выделение сварочного аэрозоля, г/кг | Выбросы | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Железо оксид | | Марганец и его соед-ия | | Пыль неорг 70-20% | | Фториды | | Фтористые газооб-ые соединения | | Азота диоксид | | Углерод оксид | |
| | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Сварочный пост | 0083-001 | 1599,6 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,02223 | 0,000303 | 0,001744 | 0,000278 | 0,001600 | 0,000278 | 0,0016 | 0,0002583 | 0,001488 | 0,00075 | 0,0043 | 0,003694 | 0,02127 |
| Сварочный пост | 0083-002 | 1599,6 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,02223 | 0,000303 | 0,001744 | 0,000278 | 0,001600 | 0,000278 | 0,0016 | 0,0002583 | 0,001488 | 0,00075 | 0,0043 | 0,003694 | 0,02127 |
| Сварочный пост | 0083-003 | 1599,6 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,02223 | 0,000303 | 0,001744 | 0,000278 | 0,001600 | 0,000278 | 0,0016 | 0,0002583 | 0,001488 | 0,00075 | 0,0043 | 0,003694 | 0,02127 |
| Сварочный пост | 0088-02 | 250 | 1 | 11,5 | 0,00271 | 0,00244 | 0,000481 | 0,000433 | | | | | 0,0001111 | 0,000100 | | | | |
| Сварочный пост | 0088-03 | 250 | 1 | 11 | 0,00275 | 0,00248 | 0,000306 | 0,000275 | | | | | 0,0001111 | 0,000100 | | | | |
| Газорезка | 0083-004 | 1000 | 5 | 74 | 0,02025 | 0,0729 | 0,0003056 | 0,0011 | | | | | | | 0,01083 | 0,039 | 0,01375 | 0,0495 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Газорезка | 0083-005 | 1000 | 5 | 74 | 0,02025 | 0,0729 | 0,0003056 | 0,0011 | | | | | | | 0,01083 | 0,039 | 0,01375 | 0,0495 |
| Газорезка | 0083-006 | 1000 | 5 | 74 | 0,02025 | 0,0729 | 0,0003056 | 0,0011 | | | | | | | 0,01083 | 0,039 | 0,01375 | 0,0495 |

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

**Расчет выбросов от переработки и хранения извести**

| Наименование источника | № источника выброса | Время работы | Производительность узла пересыпки или количество перерабатываемого материала | Суммарное количество перерабатываемого материала в течение года | Весовая доля пылевой фракции в материале | Доля пыли с размерами частиц | Коэффициент, учитывающий местные метеоусловия | Коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования | Коэффициент, учитывающий влажность материала | Коэфф., учитывающий профиль поверхности складируемого материала | Коэффициент, учитывающий крупность материала | Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра (табл.2) | Поверхность пыления в плане, м2 | Унос пыли с 1 м2 фактической поверхности материала, г/м2*сек | Коэффициент, учитывающий высоту пересыпки | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Углерод (0328) | |
| | | T, час | $G_{час}$,т/ч | $G_{год}$, т/год | $K_1$ | $K_2$ | $K_3$ | $K_4$ | $K_5$ | $K_6$ | $K_7$ | K3SR | F | Q | B' | $M_{сек}$, г/с | $M_{год}$, т/год |
| Перегрузка извести | 0084-001 | 700 | 1,2 | 840 | 0,04 | 0,02 | 2,3 | 0,1 | 0,6 | | 0,5 | 1,4 | | | 0,7 | 0,0128800 | 0,028224 |
| Хранение извести | 0084-002 | 8760 | | | | | 2,3 | 0,005 | 0,6 | 1,45 | 0,5 | 1,4 | 1280 | 0,002 | 0,7 | 0,0128060 | 0,245829 |
| Солевой бункер (перегрузка извести) | 6226-01 | 8760 | 0,3 | 2400 | 0,04 | 0,02 | 2,3 | 0,1 | 0,6 | | 0,5 | 1,4 | | | 0,7 | 0,0029410 | 0,080640 |
| Солевой бункер (хранение извести) | 6226-02 | 8760 | | | | | 2,3 | 0,005 | 0,6 | 1,45 | 0,5 | 1,4 | 1280 | 0,002 | 0,7 | 0,0128060 | 0,245829 |

Расчетная методика: Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников п. 3 Расчетный метод определения выбросов в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

**Расчет выбросов от лаборатории**

| Наименование источника | Номер источника | Время работы | Количество | Загрязняющее вещество | удельный выброс, Q, г/с | выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | г/с | т/год |
| Дневная лаборатория | 0085 | 5850 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,010530 |
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,002780 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000562 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000276 |
| Экспресс лаборатория | 0086 | 5850 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,010530 |
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,002780 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000562 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000276 |
| Лаборатория ХВО ПАУ | 0132 | 5850 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,010530 |
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,002780 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000562 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000276 |
| Лаборатория конденсатной станции | 0133 | 5850 | 1 | Азотная кислота (0302) | 0,00050 | 0,000500 | 0,010530 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00013 | 0,000132 | 0,002780 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000027 | 0,000027 | 0,000562 |
| | | | | Серная кислота (0322) | 0,000013 | 0,000013 | 0,000276 |

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий. Приложение №7 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-Ө.

**Расчет выбросов от ГРПШ**

| Источник | Номер источника | Количество | L участка трубы, м | D трубы, м | V, $м^3$ | $Р_{ст}$, МПа | $Т_{ст}$, К | Р, МПа | Т, К | z | Vг ($м^3$) | n 1 | V, $м^3$/операция | Время работы | | ρ, $кг/м^3$ | выброс ЗВ на 1 свечу | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | сек/операция | т,час/год | | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год |
| ГРПШ | 6225-01 | 32 | 200 | 0,159 | 3,969117 | 1,2 | 278 | 10 | 293 | 0,97 | 1,011 | 24 | 1,011 | 20 | 4,27 | 0,7868 | 39,77274 | 0,610909 | 96,99 | 38,574716 | 0,592507 | 0,01 | 0,003275 | 0,000050 |
| ГРПШ | 6225-02 | 27 | 200 | 0,159 | 3,969117 | 1,2 | 278 | 10 | 293 | 0,97 | 1,198 | 24 | 1,198 | 21 | 3,78 | 0,7868 | 44,885067 | 0,610796 | 96,99 | 43,533051 | 0,592398 | 0,01 | 0,003696 | 0,000050 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **82,107767** | **1,184905** | | **0,006971** | **0,000100** |

Расчетная методика: «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа». (приложение 1 к приказу Министра ОС и ВР РК №221-ө от 12.06.2014).

**Расчет выбросов от ЗРА и фланцевых соединений**

| Источники источников | Наименование среды | № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | Кол-во фланцев | Расчетная величина утечки. кг/ч | | Расчетная доля уплотнений, потерявших герм. | | Выброс веществ | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ЗРА | фланцы | ЗРА | фланцы | кг/ч | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год |
| Неплотности оборудования | природный газ | 6225-03 | 8760 | 7 | 14 | 0,020988 | 0,0072 | 0,293 | 0,03 | 0,0461 | 0,012797 | 0,403577 | 96,99 | 0,012412 | 0,391421 | 0,01 | 0,000001 | 0,000033 |
| Неплотности оборудования | природный газ | 6225-04 | 8760 | 8 | 10 | 0,020988 | 0,0072 | 0,293 | 0,03 | 0,0514 | 0,014266 | 0,449877 | 96,99 | 0,013836 | 0,436326 | 0,01 | 0,000001 | 0,000037 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | **0,027063** | **0,853454** | | **0,026248** | **0,827747** | | **0,000002** | **0,000070** |

## ПРОИЗВОДСТВО 013 УСТАНОВКА ПГП

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* |
| Технологическая печь H-1001 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000) | 0201-01 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 120,54 | 8 928,50 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,258 |
| Технологическая печь H-1001 | | | | | | природный газ | 74,66 | 594,92 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь H-1002 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000) | 0201-02 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 072,32 | 8 928,50 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,258 |
| Технологическая печь H-1002 | | | | | | природный газ | 138,08 | 594,92 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь H-1003 (секция гидроочистки нафты «Naphtha HT» - Секция 1000) | 0201-03 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 190,45 | 8 928,50 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,258 |
| Технологическая печь H-1003 | | | | | | природный газ | 145,95 | 594,92 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь H-2001 (секция гидроочистки газойля «Prime D») | 0204 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 309,66 | 6 565,17 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,269 |
| Технологическая печь H-2001 | | | | | | природный газ | 61,94 | 310,50 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь H-2002 | | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 443,72 | 6 565,17 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,269 |
| Технологическая печь H-2002 | | | | | | природный газ | 68,28 | 310,50 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь H-2003 | | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 443,72 | 6 565,17 | 0 | 0,81 | 0,812 | 2,3 | 2,269 |
| Технологическая печь H-2003 | | | | | | природный газ | 68,28 | 310,50 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Технологическая печь H-0701 (секция селективного гидрирования нафты каталитического крекинга «Prime G») | 0205 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 982,21 | 6 036,78 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,282 |
| Технологическая печь H-0701 | | | | | | природный газ | 81,39 | 164,75 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь H-0703 | | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 770,96 | 6 036,78 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,282 |
| Технологическая печь H-0703 | | | | | | природный газ | 21,04 | 164,75 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь H-0702 | 0206 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 478,84 | 6 036,78 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,282 |
| Технологическая печь H-0702 | | | | | | природный газ | 40,36 | 164,75 | | 0,85 | | 1,62 | |
| Технологическая печь H-0704 | | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 953,19 | 6 036,78 | 0 | 0,81 | 0,811 | 2,3 | 2,282 |
| Технологическая печь H-0704 | | | | | | природный газ | 26,01 | 164,75 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Печь нагрева масла ВОТ ( изомеризация легких бензиновых фракций «Parisom™») | 0210 | 8688 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 2 500,00 | 20 280,00 | 0 | 0,81 | 0,819 | 2,3 | 2,149 |
| Печь нагрева масла ВОТ | | | | | | природный газ | 712,00 | 826,53 | | 0,85 | | 1,62 | |
| | | | | | | ИТОГО: | 19 703,60 | 95 109,92 | | | | | |

| *Теплопроизводительность, Гкал/час* | *Число форсунок, шт.* | *Содержание* | *Расчетная теплопр-* | *Факт. Ср. тепплопр* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов* | *Выбросы загрязняющих веществ* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | серы | H2S | RSH | золы | ть 1 форсунки | -ть 1 форсунки | | сгорания, м3/ч | диоксид азота (0301) | | оксид азота (0304) | | диоксид серы (0330) | | оксид углерода (0337) | | метан (0410) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GK | NN | % | % | % | % | | | | CNO2 | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 5 | | 0,02 | | | 16629,97 | 15868,7 | 0,00017063 | 27505,8 | 1,042959 | 29,917070 | 0,169481 | 4,861529 | 0,117229 | 3,362708 | 0,498000 | 14,285132 | 0,498000 | 14,285132 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 10 | | 0,02 | | | 8314,98 | 14673,8 | 0,00031556 | 50869,1 | 3,567167 | 55,322480 | 0,579665 | 8,989909 | 0,216803 | 3,362708 | 0,921000 | 14,285132 | 0,921000 | 14,285132 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 10 | | 0,02 | | | 8792,28 | 15510,2 | 0,00031544 | 53768,8 | 3,769073 | 55,305870 | 0,612474 | 8,987198 | 0,229161 | 3,362708 | 0,973500 | 14,285132 | 0,973500 | 14,285132 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 8,379199 | 140,545420 | 1,361620 | 22,838636 | 0,563193 | 10,088124 | 2,392500 | 42,855396 | 2,392500 | 42,855396 |
| 19,86 | 4 | | 0,02 | | | 20787,46 | 22874,4 | 0,00019677 | 31719,1 | 1,386971 | 25,030388 | 0,225383 | 4,067442 | 0,136948 | 2,471421 | 0,571500 | 10,313494 | 0,571500 | 10,313494 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 4 | | 0,02 | | | 20787,46 | 25215,9 | 0,00021691 | 34966 | 1,685439 | 27,589288 | 0,273884 | 4,483262 | 0,150967 | 2,471421 | 0,630000 | 10,313494 | 0,630000 | 10,313494 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 3 | | 0,02 | | | 27716,62 | 33621,1 | 0,00021691 | 34966 | 1,685439 | 27,589288 | 0,273884 | 4,483262 | 0,150967 | 2,471421 | 0,630000 | 10,313494 | 0,630000 | 10,313494 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 4,757849 | 80,208964 | 0,773151 | 13,033966 | 0,438882 | 7,414263 | 1,831500 | 30,940482 | 1,831500 | 30,940482 |
| 19,86 | 12 | | 0,02 | | | 6929,15 | 17128,3 | 0,00044147 | 71253,6 | 6,990295 | 50,934085 | 1,135923 | 8,276789 | 0,311688 | 2,271378 | 1,276500 | 9,302304 | 1,276500 | 9,302304 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 0,467185 | | 0,075918 | | 0,080577 | | 0,330000 | | 0,330000 | |
| 19,86 | 3 | | 0,02 | | | 27716,62 | 17712,0 | 0,00011413 | 18420,5 | | 13,169011 | | 2,139977 | | 2,271378 | | 9,302304 | | 9,302304 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 7,457480 | 64,103096 | 1,211841 | 10,416766 | 0,392265 | 4,542756 | 1,606500 | 18,604608 | 1,606500 | 18,604608 |
| 19,86 | 6 | | 0,02 | | | 13858,31 | 16987,4 | 0,00021892 | 35333,8 | 1,718950 | 25,260314 | 0,279329 | 4,104796 | 0,154562 | 2,271378 | 0,633000 | 9,302304 | 0,633000 | 9,302304 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19,86 | 3 | | 0,02 | | | 27716,62 | 21898,4 | 0,0001411 | 22774,4 | 0,714104 | 16,280714 | 0,116042 | 2,645618 | 0,099623 | 2,271378 | 0,408000 | 9,302304 | 0,408000 | 9,302304 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2,433054 | 41,541028 | 0,395371 | 6,750414 | 0,254185 | 4,542756 | 1,041000 | 18,604608 | 1,041000 | 18,604608 |
| 34 | 16 | | 0,02 | | | 8896,95 | 12683,5 | 0,00025711 | 70351,2 | 4,019555 | 95,084985 | 0,653178 | 15,451317 | 0,322667 | 7,633049 | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 |
| | | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 4,019555 | 95,084985 | 0,653178 | 15,451317 | 0,322667 | 7,633049 | 1,338333 | 31,659794 | 1,338333 | 31,659794 |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

***Расчет выбросов от Установок***

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки Олигомеризации бутенов (колонны, емкости, электропечь,реакторы, статический смеситель теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6202 | 40000 | 7920 | 0 | 0,25 | 50,000000 | 13,888889 | 396,000000 | 99,63 | 13,837500 | 394,534800 | 0,22 | 0,030556 | 0,871200 |
| ИТОГО: | | | | | | | 13,888889 | 396,000000 | | 13,837500 | 394,534800 | | 0,030556 | 0,871200 |

Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Секции обессеривания СУГ «Sulfrex» (Реакторное оборудование, Колонное оборудование, Емкостное оборудование, теплообменная аппаратура, Насосное оборудование, Фильтрирующее оборудование, Прочее оборудование). | 6201 | 42282,14068 | 7920 | 0 | 0,051 | 10,486937 | 2,913038 | 83,056541 | 99,63 | 2,902260 | 82,749232 | 0,22 | 0,006409 | 0,182724 |
| ИТОГО: | | | | | | | 2,913038 | 83,056541 | | 2,902260 | 82,749232 | | 0,006409 | 0,182724 |

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтихимии", Приложение №2 к приказу Министра ОСиВР РК от 12.06.2014 № 221 (п.п. 25 - 28)

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и изомеризации бензина Naphta HT (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6203 | 189318 | 7920 | 0 | 0,077 | 33,503230 | 9,306453 | 265,345582 | 67,67 | 6,297677 | 179,559355 | 25,01 | 2,327544 | 66,362930 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **9,306453** | **265,345582** | | **6,297677** | **179,559355** | | **2,327544** | **66,362930** |

| Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Этилбензол | | | Амилены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,3 | 0,214048 | 6,102948 | 2,17 | 0,201950 | 5,757999 | 0,29 | 0,026989 | 0,769502 | 0,06 | 0,005584 | 0,159207 | 2,5 | 0,232661 | 6,633640 |
| | **0,214048** | **6,102948** | | **0,201950** | **5,757999** | | **0,026989** | **0,769502** | | **0,005584** | **0,159207** | | **0,232661** | **6,633640** |

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **СН (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (С12-С19)** | | | **Сероводород** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и депарафинизации газойля Prime D (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6204 | 112 | 7920 | 4,219 | 0,055 | 4,801065 | 1,333629 | 38,024435 | 99,72 | 1,329895 | 37,917967 | 0,28 | 0,003734 | 0,106468 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **1,333629** | **38,024435** | | **1,329895** | **37,917967** | | **0,003734** | **0,106468** |

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **К0 (табл.19)** | **К1 (табл.19)** | **СН (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (С1-С5)** | | | **Углеводороды предельные (С6-С10)** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Установки селективного гидрирования нафты каталитического крекинга Prime G+ (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6205 | 162,039 | 7920 | 0 | 0,077 | 0,980168 | 0,272269 | 7,762931 | 67,67 | 0,184244 | 5,253175 | 25,01 | 0,068094 | 1,941509 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,272269** | **7,762931** | | **0,184244** | **5,253175** | | **0,068094** | **1,941509** |

| **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Этилбензол** | | | **Амилены** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| 2,3 | 0,006262 | 0,178547 | 2,17 | 0,005908 | 0,168456 | 0,29 | 0,000790 | 0,022512 | 0,06 | 0,000163 | 0,004658 | 2,5 | 0,006807 | 0,194073 |
| | **0,006262** | **0,178547** | | **0,005908** | **0,168456** | | **0,000790** | **0,022512** | | **0,000163** | **0,004658** | | **0,006807** | **0,194073** |

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | | Сероводород | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки газофракционирования насыщенных газов «SGP». (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6209 | 10000 | 7920 | 0 | 0,7 | 70,000000 | 19,444444 | 554,400000 | 99,7 | 19,386111 | 552,736800 | 0,25 | 0,048611 | 1,386000 | 0,0003 | 0,000058 | 0,001663 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **19,444444** | **554,400000** | | **19,386111** | **552,736800** | | **0,048611** | **1,386000** | | **0,000058** | **0,001663** |

| Наименование источника выброса | № ист. | Производительность установки G, кг/ч | Время работы, час/год | Коэффициенты | | Выбросы ЗВ | | | в т.ч. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | К0 (табл.19) | К1 (табл.19) | СН (углеводороды) | | | Углеводороды предельные (С1-С5) | | | Углеводороды предельные (С6-С10) | | |
| | | | | | | кг/час | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| Неорганизованные источники от Установки гидроочистки и изомеризации бензина ParIsom™ (теплообменная аппаратура, аппараты воздушного охлаждения, компрессорное оборудование, нассосное оборудование). | 6210 | 32800 | 7920 | 0 | 0,077 | 13,945293 | 3,873693 | 110,446721 | 67,67 | 2,621328 | 74,739296 | 25,01 | 0,968811 | 27,622725 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **3,873693** | **110,446721** | | **2,621328** | **74,739296** | | **0,968811** | **27,622725** |

| Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Этилбензол | | | Амилены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| 2,3 | 0,089095 | 2,540275 | 2,17 | 0,084059 | 2,396694 | 0,29 | 0,011234 | 0,320295 | 0,06 | 0,002324 | 0,066268 | 2,5 | 0,096842 | 2,761168 |
| | **0,089095** | **2,540275** | | **0,084059** | **2,396694** | | **0,011234** | **0,320295** | | **0,002324** | **0,066268** | | **0,096842** | **2,761168** |

**Расчет выбросов от ГРПШ**

*Расчетная методика: «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объектах транспорта и хранения газа». (приложение 1 к приказу Министра ОС и ВР РК №221-ө от 12.06.2014).*

| Источник | Номер источника | Количество | L участка трубы, м | D трубы, м | V, м³ | $P_{ст}$, МПа | $T_{ст}$, К | P, МПа | T, К | z | Vг (м³) | n 1 | V, м³/операция | Время работы | | ρ, кг/м³ | выброс ЗВ на 1 свечу | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | сек/операция | т,час / год | | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год |
| ГРПШ | 6281-01 | 12 | 200 | 0,159 | 3,969117 | 1,2 | 278 | 10 | 293 | 0,97 | 2,696 | 24 | 2,696 | 20 | 1,6 | 0,7868 | *106,06064* | *0,610909* | 96,99 | 102,865910 | 0,592507 | 0,01 | 0,008733 | 0,000050 |

**Расчет выбросов от ЗРА и фланцевых соединений**

*Расчетная методика "Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов" утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Источники источников | Наименование среды | № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | Кол-во фланцев | Расчетная величина утечки. кг/ч | | Расчетная доля уплотнений, потерявших герм. | | Выброс веществ | | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ЗРА | фланцы | ЗРА | фланцы | кг/ч | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год | Содержание | г/с | т/год |
| Неплотности оборудования | природный газ | 6281-02 | 8760 | 3 | 30 | 0,020988 | 0,0072 | 0,293 | 0,03 | 0,0249 | 0,006925 | 0,218373 | 96,99 | 0,006716 | 0,211795 | 0,01 | 0,000001 | 0,000018 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | **0,006925** | **0,218373** | | 0,006716 | 0,211795 | | 0,000001 | 0,000018 |

**Расчет от неплотности**

| Источник | Среда | № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | Кол-во фланцев | Расчетная величина утечки, кг/ч | | Расчетная доля уплотнений, потерявших герм. | | Выброс веществ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ЗРА | Фланцы | ЗРА | Фланцы | кг/час | г/сек | т/год |
| Реакторный блок | Смесь углеводородов | 7001 | 8760 | 79 | 104 | 0.020988 | 0.00072 | 0.293 | 0.03 | 0.48806 | 0.135572 | 4.27541 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 (10%) | 0.013557 | 0.427541 |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С6-С10 (50%) | 0.067786 | 2.137705 |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С12-С19 (40%) | 0.054229 | 1.710164 |
| Горячая насосная | Смесь углеводородов | 6011 10 | 8760 | 21 | 30 | 0.006588 | 0.000288 | 0.07 | 0.02 | 0.00986 | 0.002739 | 0.08637 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С12-С19 (99.52%) | 0.002726 | 0.085955 |
| | | | | | | | | | | Сероводород (0,48%) | 0.0000131 | 0.0004146 |
| Блок улавливания нефтяных паров и узел присадки | Смесь углеводородов | 7002 | 8760 | 160 | 500 | 0.020988 | 0.00072 | 0.293 | 0.03 | 0.99472 | 0.276311 | 8.71375 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 (10%) | 0.027631 | 0.871375 |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С6-С10 (50%) | 0.138156 | 4.356875 |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С12-С19 (40%) | 0.110524 | 3.4855 |
| Блок фильтрации и циркуляции кубового продукта колонны К-1 | Смесь углеводородов | 7003 | 8760 | 44 | 72 | 0.006588 | 0.000288 | 0.07 | 0.02 | 0.02071 | 0.005753 | 0.18142 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 (10%) | 0.000575 | 0.018142 |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С6-С10 (50%) | 0.002877 | 0.09071 |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С12-С19 (40%) | 0.002301 | 0.072568 |
| Блок компримирования газов | Смесь углеводородов | 7004 | 8760 | 35 | 68 | 0.020988 | 0.00072 | 0.293 | 0.03 | 0.2167 | 0.060194 | 1.89829 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 (10%) | 0.006019 | 0.189829 |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С6-С10 (50%) | 0.030097 | 0.949145 |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С12-С19 (40%) | 0.024078 | 0.759316 |
| Блок промывочной жидкости | Смесь углеводородов | 7005 | 8760 | 50 | 133 | 0.012996 | 0.000396 | 0.365 | 0.05 | 0.23981 | 0.066614 | 2.10074 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Углеводороды С12-С19 (100%) | 0.066614 | 2.10074 |
| Блок подачи деэмульгатора | Смесь углеводородов | 7006 | 8760 | 35 | 59 | 0.012996 | 0.000396 | 0.365 | 0.05 | 0.16719 | 0.046442 | 1.46458 |
| | | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | | Метилбензол (30%) | 0.013933 | 0.439374 |
| | | | | | | | | | | Изобутиловый спирт (40%) | 0.018577 | 0.585832 |

## ПРОИЗВОДСТВО 014 УСТАНОВКА ГИДРИРОВАНИЯ БЕНЗОЛА "BENFREE"

**Расчет выбросов от технологических печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Общее кол-во топок* | *Одноврем. работающих топок* | *Коэффициент избытка воздуха* | *Вид топлива* | *Расход топлива B* | | *Массовая доля жидкого топлива в часовом расходе топлива* | *Отношение Vcr/Vr* | *Отношение Vcr/Vr смеси топлива* | *Энергетический эквивалент топлива* | *Энергетический эквивалент смеси топлива* | *Теплопроизводительность, Гкал/час* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *τ, ч/год* | *N* | *N1* | *A* | | *кг/ч* | *т/год* | *BB* | | | *E* | *E* | *GK* |
| Технологическая печь H-1101 | 0208 | 2567 | 1 | 1 | 1,3 | топливный газ | 1 057,55 | 138,24 | 0 | 0,81 | 0,818 | 2,3 | 2,160 | 19,86 |
| | | | | | | природный газ | 274,45 | 35,88 | | 0,85 | | 1,62 | | |

| *Число форсунок, шт.* | *Содержание* | | | | *Расчетная теплопр-ть 1 форсунки* | *Факт. Ср. тепплопр-ть 1 форсунки* | *Концентрация окислов азота, кг/м3* | *Объем продуктов сгорания, м3/ч* | *Выбросы загрязняющих веществ* | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *серы* | *H2S* | *RSH* | *золы* | | | | | *диоксид азота (0301)* | | *оксид азота (0304)* | | *диоксид серы (0330)* | | *оксид углерода (0337)* | | *метан (0410)* | |
| *NN* | *%* | *%* | *%* | *%* | | | | *CNO2* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* | *г/с* | *т/год* |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | 0,02 | | | 4619,44 | 4699,3 | 0,00018325 | 29323,6 | 1,194122 | 0,563148 | 0,194045 | 0,091512 | 0,111172 | 0,052315 | 0,555000 | 0,261173 | 0,555000 | 0,261173 |
| | | 0,0005 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | **1,194122** | **0,563148** | **0,194045** | **0,091512** | **0,111172** | **0,052315** | **0,555000** | **0,261173** | **0,555000** | **0,261173** |

Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами. п 5.Расчет выбросов загрязняющих веществ при производстве нефтепродуктов

***Расчет выбросов от Установки гидрирования бензола "Benfree"***

| **Наименование источника выброса** | **№ ист.** | **Производительность установки G, кг/ч** | **Время работы, час/год** | **Коэффициенты** | | **Выбросы ЗВ** | | | **в т.ч.** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **K0 (табл.19)** | **K1 (табл.19)** | **CH (углеводороды)** | | | **Углеводороды предельные (C1-C5)** | | | **Углеводороды предельные (C6-C10)** | | |
| | | | | | | **кг/час** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |
| Неорганизованные источники от Benfree (Апараты колонного типа, емкостное оборудование, теплообменное оборудование, апараты воздушного охлаждения, насосное оборудование, нагреватели, Тягодутьевое и дутьевое оборудование, Компрессорное оборудование, прочее оборудование) | 6207 | 26500,97447 | 8688 | 0 | 0,25 | 40,697800 | 11,304944 | 353,582486 | 67,67 | 7,650056 | 239,269268 | 25,01 | 2,827366 | 88,43098 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **7,650056** | **239,269268** | | **2,827366** | **88,430980** |

| **Бензол** | | | **Толуол** | | | **Ксилол** | | | **Амилены** | | | **Этилбензол** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** | **%** | **г/сек** | **т/год** |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,3 | 0,260014 | 8,132397 | 2,17 | 0,245317 | 7,672740 | 0,29 | 0,032784 | 1,025389 | 2,5 | 0,282624 | 8,839562 | 0,06 | 0,006783 | 0,212149 |
| | **0,260014** | **8,132397** | | **0,245317** | **7,672740** | | **0,032784** | **1,025389** | | **0,282624** | **8,839562** | | **0,006783** | **0,212149** |

## ПРОИЗВОДСТВО 015 АВТОНАЛИВНАЯ ЭСТАКАДА

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр мах | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0107 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0108 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0109 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0110 | 1000 | 400 | 10500 | 10500 | 60 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Резервуар хранения бензина | 0111 | 1000 | 400 | 6000 | 6000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| Резервуар хранения бензина | 0112 | 1000 | 400 | 6000 | 6000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| Резервуар хранения бензина | 0113 | 1000 | 400 | 15000 | 15000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| Резервуар хранения бензина | 0114 | 1000 | 400 | 15000 | 15000 | 60 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| Автоналивная эстакада (ДТ) | 6147-01 | | 56 | 42000 | 42000 | 50 | наземный | 0,17 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,38 | 0,0029 |
| Автоналивная эстакада (бензин) | 6147-02 | | 84 | 42000 | 42000 | 50 | наземный | 0,17 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,38 | 1 |
| **ВСЕГО:** | | | | | | | | | | | | | |

| Выбросы ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,029618 | 0,010276 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,010247 | | | |
| 0,029618 | 0,004375 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,004363 | | | |
| 0,029618 | 0,010276 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,010247 | | | |
| 0,029618 | 0,010276 | | | | | | | 99,72 | 0,029535 | 0,010247 | | | |
| 8,88624 | 1,089666 | 67,67 | 6,013319 | 0,737377 | 25,01 | 2,222449 | 0,272525 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,025062 |
| 8,88624 | 1,089666 | 67,67 | 6,013319 | 0,737377 | 25,01 | 2,222449 | 0,272525 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,025062 |
| 8,88624 | 2,496164 | 67,67 | 6,013319 | 1,689154 | 25,01 | 2,222449 | 0,624291 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,057412 |
| 8,88624 | 2,496164 | 67,67 | 6,013319 | 1,689154 | 25,01 | 2,222449 | 0,624291 | | | | 2,3 | 0,204384 | 0,057412 |
| 0,005183 | 0,019671 | | | | | | | 99,72 | 0,005168 | 0,019616 | | | |
| 2,332638 | 8,204574 | 67,67 | 1,578496 | 5,552035 | 25,01 | 0,583393 | 2,051964 | | | | 2,3 | 0,053651 | 0,188705 |
| **38,0012530** | **15,4311080** | | **25,631772** | **10,405097** | | **9,473189** | **3,845596** | | **0,123308** | **0,05472** | | **0,871187** | **0,353653** |

| Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Амилены | | | Этилбензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | | 0,28 | 0,000083 | 0,0000290 | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,0000830 | 0,0000120 | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 0,28 | 0,000083 | 0,000029 | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,000083 | 0,000029 | | | | | | |
| 0,29 | 0,02577 | 0,003160 | 2,17 | 0,192831 | 0,023646 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,027242 | 0,06 | 0,005332 | 0,000654 |
| 0,29 | 0,025770 | 0,003160 | 2,17 | 0,192831 | 0,023646 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,027242 | 0,06 | 0,005332 | 0,000654 |
| 0,29 | 0,02577 | 0,007239 | 2,17 | 0,192831 | 0,054167 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,062404 | 0,06 | 0,005332 | 0,001498 |
| 0,29 | 0,025770 | 0,007239 | 2,17 | 0,192831 | 0,054167 | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,062404 | 0,06 | 0,005332 | 0,001498 |
| | | | | | | 0,28 | 0,0000150 | 0,0000550 | | | | | | |
| 0,29 | 0,006765 | 0,023793 | 2,17 | 0,050618 | 0,178039 | | | | 2,5 | 0,058316 | 0,205114 | 0,06 | 0,0014 | 0,004923 |
| | **0,109845** | **0,044591** | | **0,821942** | **0,333665** | | **0,000347** | **0,000154** | | **0,94694** | **0,384406** | | **0,022728** | **0,009227** |

**Расчет выбросов от насосов**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источник выбросов | номер источника | Параметры источника | | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | *Углеводороды С6-С10* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота, м | диаметр, м | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосное оборудование (ДТ) | 6149-01 | | | 0,01 | 3 | 8760 | 0,002778 | 0,2628 | | | | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6149-02 | | | 0,02 | 3 | 8760 | 0,005556 | 0,5256 | 67,67 | 0,00376 | 0,355674 | 25,01 | 0,00139 | 0,131453 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,008334** | **0,7884** | | **0,00376** | **0,355674** | | **0,00139** | **0,131453** |

| Углеводороды С12-С19 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Этилбензол | | | Амилены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 99,72 | 0,00277 | 0,262064 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000008 | 0,000736 | | | | | | |
| | | | 2,3 | 0,0001280 | 0,012089 | 0,29 | 0,0000160 | 0,001524 | 2,17 | 0,000121 | 0,0114060 | | | | 0,06 | 0,000003330 | 0,000315 | 2,5 | 0,000138900 | 0,01314 |
| | 0,00277 | 0,262064 | | 0,000128 | 0,012089 | | 0,000016 | 0,001524 | | 0,000121 | 0,011406 | | 0,000008 | 0,000736 | | 0,00000333 | 0,000315 | | 0,0001389 | 0,01314 |

## ПРОИЗВОДСТВО 016 НАЛИВ СВЕТЛЫХ И ТЕМНЫХ НП

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| *№ источника выброса* | *Наименование источника выделения* | *Характеристики нефтепродукта* | | | *Характеристики резервуара* | | | | | *Коэффициенты* | | | | | | *Плотность жидкости, т/м3* | *Годовой объем, В* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Концен.* | *давл. нас* | *молек* | *конструкция* | *кол-во* | *Коэфф* | *Производ.* | *Объем* | | | | | | | | *т/год* |
| | | *паров* | *паров* | *масса* | | | *снижения* | *закачки* | | | | | | | | | |
| | | *С20, г/м3* | *Р38* | *m* | | | *потерь,%* | *Vma м3/ч* | *Vp, м3* | *Ktmax* | *Krmax* | *Ktmin* | *Krcp* | *Коб* | *Кв* | | |
| 0064 | Коллектор приема нефти | | 215 | 67,2 | наз. верт | 1,0 | | 400 | 141,4 | 1,1 | 0,87 | 0,91 | 0,61 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 30000 |
| 0065 | Коллектор приема нефти | | 215 | 67,2 | наз. верт | 1,0 | | 400 | 141,4 | 1,1 | 0,87 | 0,91 | 0,61 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 30000 |
| 6031-03 | Стояки РТ | 7,840 | | | наз. гориз | 10,0 | 50,0 | 400,0 | 60,0 | 6,2 | 1 | 0,09 | 0,7 | 2,5 | | 0,9500 | 143941,2 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| *Выброс нефтепродуктов* | Углеводороды С1-С5 | Углеводороды С6-С10 | Бензол | Ксилол | Толуол | Сероводород | Меркаптаны | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Углеводороды С12-С9 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *г/с* | *т/год* | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 90,15032 | 24,777264 | 72,52 | 65,380122 | 17,969327 | 26,8 | 24,160285 | 6,640307 | 0,3511 | 0,316518 | 0,086993 | 0,1048 | 0,094478 | 0,025967 | 0,2202 | 0,198511 | 0,05456 | 0,0002 | 0,000180 | 0,000050 | 0,00025 | 0,000225 | 0,000062 | | | |
| 90,15032 | 24,777264 | 72,52 | 65,380122 | 17,969327 | 26,8 | 24,160285 | 6,640307 | 0,3511 | 0,316518 | 0,086993 | 0,1048 | 0,094478 | 0,025967 | 0,2202 | 0,198511 | 0,05456 | 0,0002 | 0,00018 | 0,00005 | 0,00025 | 0,000225 | 0,000062 | | | |
| 0,43556 | 3,26894 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,435556 | 3,268935 |
| **180,73619** | **52,823246** | | **130,76024** | **35,938665** | | **48,32057** | **13,28061** | | **0,63304** | **0,17399** | | **0,18896** | **0,05193** | | **0,39702** | **0,10912** | | **0,00036** | **0,00010** | | **0,00045** | **0,00012** | | **0,43556** | **3,26894** |

| **Наименование источников** | **Номер источника** | **V, м3** | **Vчтах, м3/ч** | **Воз, т** | **Ввл, т** | **Коэффициент снижения потерь, %** | **конструкция резервуара** | **Коэффициенты** | | | | | | **Выбросы ЗВ** | | **Монометиланилин (код 1847)** | | | **Углеводороды С1-С5** | | | ***Углеводороды С6-С10*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **Кр max** | **Уоз** | **Увл** | **С1, г/м3** | **Gxp** | **Кнп** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| РГС-24 (монометиланилин) | 0070 | 700 | 20 | 15 | 15 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,127354 | 100 | 5,238 | 1,127354 | | | | | | |
| РГС-24 (монометиланилин) | 0071 | 700 | 20 | 15 | 15 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,127354 | 100 | 5,238 | 1,127354 | | | | | | |
| Шаровая емкость (монометиланилин) | 0072 | 700 | 20 | 300 | 300 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,64708 | 100 | 5,2380 | 1,6470800 | | | | | | |
| Шаровая емкость (монометиланилин) | 0073 | 700 | 20 | 300 | 300 | | наземный | 0,97 | 780 | 1100 | 972 | 1,1 | 1 | 5,238 | 1,64708 | 100 | 5,238 | 1,64708 | | | | | | |
| Стояки бензина | 6031-01 | 60 | 400 | 90000 | 90000 | 50 | наземный | 1 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,27 | 1 | 65,34 | 103,554 | | | | 67,67 | 44,215578 | 70,074992 | 25,01 | 16,341534 | 25,898855 |
| Стояки бензина | 6031-02 | 60 | 400 | 60000 | 60000 | 50 | наземный | 1 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,27 | 1 | 65,34 | 69,081 | | | | 67,67 | 44,215578 | 46,747113 | 25,01 | 16,341534 | 17,277158 |
| Стояки печного топлива | 6031-04 | 60 | 400 | 14410,8 | 14410,8 | | наз. гориз | 0,8 | 3,22 | 5,81 | 7,41 | 0,2 | 0,005 | 0,658667 | 0,105204 | | | | | | | | | |
| Стояки дизельного топлива | 6031-05 | 60 | 400 | 300000 | 300000 | 50 | наз. гориз | 1 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,2 | 0,0029 | 0,217778 | 0,826819 | | | | | | | | | |
| Стояки (мазут) | 6125-01 | 60 | 400 | 358046,4 | 358046,4 | | наз. гориз | 1 | 4,96 | 4,96 | 6,53 | 0,27 | 0,0043 | 0,725556 | 3,552981 | | | | | | | | | |
| Стояки (вакуумный дистиллят) | 6125-02 | 60 | 400 | 97810,2 | 97810,2 | | наз. гориз | 1 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,27 | 0,0029 | 0,435556 | 0,539717 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Стояки (мазут) | 6126-01 | 60 | 400 | 358046,4 | 358046,4 | | наз. гориз | 1 | 4,96 | 4,96 | 6,53 | 0,27 | 0,0043 | 0,725556 | 3,552981 | | | | | | | | | |
| Стояки (вакуумный дистиллят) | 6126-02 | 60 | 400 | 97810,2 | 97810,2 | | наз. гориз | 1 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 0,27 | 0,0029 | 0,435556 | 0,539717 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ***Углеводороды С12-С19*** | | | ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | | ***Толуол*** | | | ***Сероводород*** | | | ***Амилены*** | | | ***Этилбензол*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2,3 | 1,502820 | 2,381742 | 0,29 | 0,189486 | 0,300307 | 2,17 | 1,417878 | 2,247122 | | | | 2,5 | 1,6335 | 2,58885 | 0,06 | 0,039204 | 0,062132 |
| | | | 2,3 | 1,50282 | 1,588863 | 0,29 | 0,189486 | 0,200335 | 2,17 | 1,417878 | 1,499058 | | | | 2,5 | 1,6335 | 1,727025 | 0,06 | 0,039204 | 0,041449 |
| 100 | 0,658667 | 0,105204 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 99,72 | 0,217168 | 0,824504 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000610 | 0,002315 | | | | | | |
| 99,52 | 0,722073 | 3,535927 | | | | | | | | | | 0,48 | 0,003483 | 0,017054 | | | | | | |
| 99,72 | 0,434336 | 0,538206 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00122 | 0,001511 | | | | | | |
| 99,52 | 0,722073 | 3,535927 | | | | | | | | | | 0,48 | 0,003483 | 0,017054 | | | | | | |
| 99,72 | 0,434336 | 0,538206 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00122 | 0,001511 | | | | | | |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

**Расчет выбросов от насосов**

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Монометиланилин (код 1847) | | | Бензин (2704) | | | Углеводороды С1-С5 | | | ***Углеводороды С6-С10*** | | | ***Углеводороды С12-С19*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насос поршневой (монометианилин) | 0066 | 0,01 | 2 | 152 | 0,002778 | 0,00304 | 100 | 0,002778 | 0,00304 | | | | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 0074-01 | 0,01 | 5 | 8760 | 0,005556 | 0,4380 | | | | | | | 72,52 | 0,004029 | 0,317653 | 26,8 | 0,001489 | 0,117384 | | | |
| Насосное оборудование (легкая нефть) | 0074-02 | 0,01 | 3 | 8760 | 0,002778 | 0,2628 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,190592 | 26,8 | 0,000745 | 0,07043 | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 0074-03 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,063531 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | | | |
| Насосное оборудование (РТ) | 6033-01 | 0,02 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,005556 | 0,3504 |
| Насосное оборудование (уайт-спирит) | 6033-02 | 0,02 | 1 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | | | | 11,18 | 0,000621 | 0,019587 | 81,86 | 0,004548 | 0,143419 | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-03 | 0,02 | 3 | 8760 | 0,016667 | 0,5256 | | | | | | | 67,67 | 0,011279 | 0,355674 | 25,01 | 0,004168 | 0,131453 | | | |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-04 | 0,02 | 4 | 8760 | 0,016667 | 0,7008 | | | | | | | 67,67 | 0,011279 | 0,474231 | 25,01 | 0,004168 | 0,17527 | | | |
| Насосное оборудование (печное топливо) | 6033-05 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,1752 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,005556 | 0,1752 |
| Насосное оборудование (вакуумный дистиллят) | 6033-06 | 0,01 | 4 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,00554 | 0,349419 |
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-07 | 0,02 | 2 | 8760 | 0,011111 | 0,3504 | | | | | | | 67,67 | 0,007519 | 0,237116 | 25,01 | 0,002779 | 0,087635 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Насосное оборудование (бензин) | 6033-08 | 0,02 | 4 | 8760 | 0,022222 | 0,7008 | | | | | | | 67,67 | 0,015038 | 0,474231 | 25,01 | 0,005558 | 0,17527 | | | |
| Насосное оборудование (монометиланилин) | 6033-09 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,17520 | 100 | 0,005556 | 0,1752 | | | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО ПО 6033:** | | | | | | | | **0,005556** | **0,1752** | **0,0000** | **0,0000** | **0,0000** | **281,8600** | **0,0457** | **1,5608** | **181,9000** | **0,0212** | **0,7130** | **299,7200** | **0,0167** | **0,8750** |
| Насосное оборудование (нефть) | 6034-01 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,17520 | | | | | | | 72,52 | 0,004029 | 0,127061 | 26,8 | 0,001489 | 0,046954 | | | |
| Насосное оборудование (газовый бензин) | 6034-02 | 0,02 | 2 | 8760 | 0,011111 | 0,35040 | | | | 100 | 0,011111 | 0,3504 | | | | | | | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 6034-03 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,063531 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | | | |
| **ИТОГО ПО 6034:** | | | | | | | | | | | **0,01111** | **0,3504** | **145,0469** | **0,0060** | **0,1906** | **53,6000** | **0,0022** | **0,0704** | **0,0000** | **0,0000** | **0,0000** |
| Насосное оборудование (мазут) | 6099 | 0,01 | 4 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | | | | | | | | | | | | | 99,52 | 0,005529 | 0,348718 |
| Насосное оборудование (нефть) | 6126-04 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,08760 | | | | | | | 72,52 | 0,002015 | 0,063531 | 26,8 | 0,000745 | 0,023477 | | | |
| Насосное оборудование (нефть) | 6127-01 | 0,01 | 2 | 8760 | 0,005556 | 0,17520 | | | | | | | 72,52 | 0,004029 | 0,127061 | 26,8 | 0,001489 | 0,046954 | | | |
| Насосное оборудование (газовый бензин) | 6127-02 | 0,02 | 1 | 500 | 0,005556 | 0,01000 | | | | 100 | 0,005556 | 0,01 | | | | | | | | | |
| Насос поршневый (дренажный) | 6127-03 | 0,01 | 1 | 8760 | 0,002778 | 0,0876 | | | | | | | | | | | | | 100 | 0,002778 | 0,0876 |
| Насосное оборудование (вакуумный дистиллят) | 6172-01 | 0,01 | 3 | 1000 | 0,008333 | 0,0300 | | | | | | | | | | | | | 99,72 | 0,00831 | 0,029916 |
| Технологическая насосная №12224-126 предназначена для подачи сырья мазут, вакуумный газойль на КГПН. | 6172-02 | 0,01 | 4 | 1750 | 0,011111 | 0,0700 | | | | | | | | | | | | | 99,52 | 0,011058 | 0,069664 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | **ИТОГО по 6172** | | **0,019368** | **0,09958** |
| Сливные приборы (сырая нефть) | 6126-03 | 0,01 | 18 | 8760 | 0,027778 | 1,5768 | | | | | | | 72,52 | 0,020146 | 1,14355 | 26,8 | 0,007445 | 0,422582 | | | |
| ИТОГО: | | | | | 0,080559 | 3,41944 | | 0,01389 | 0,35344 | | 0,027778 | 0,7108 | | 0,137809 | 5,40878 | | 0,059568 | 2,27126 | | 0,080347 | 2,385516 |

| ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | | ***Толуол*** | | | ***Сероводород*** | | | ***Меркаптаны*** | | | ***Этилбензол*** | | | ***Амилены*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,3511 | 0,00002 | 0,001538 | 0,1048 | 0,000006 | 0,000459 | 0,22 | 0,000012 | 0,000964 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,000001 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,000001 | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00001 | 0,000923 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000275 | 0,22 | 0,000006 | 0,000579 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,000001 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,000001 | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00001 | 0,000308 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000092 | 0,22 | 0,000006 | 0,000193 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,0000002 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,0000002 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,15 | 0,000119 | 0,003767 | 0,91 | 0,000051 | 0,001594 | 3,20 | 0,000178 | 0,005606 | | | | | | | | | | | | |
| 2,3 | 0,000383 | 0,012089 | 0,29 | 0,000048 | 0,001524 | 2,17 | 0,000362 | 0,011406 | | | | | | | 0,06 | 0,000010000 | 0,00031 | 2,5 | 0,000416680 | 0,01314 |
| 2,3 | 0,000383 | 0,016118 | 0,29 | 0,000048 | 0,002032 | 2,17 | 0,000362 | 0,015207 | | | | | | | 0,06 | 0,000010000 | 0,00042 | 2,5 | 0,000416680 | 0,01752 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,28 | 0,000016 | 0,000981 | | | | | | | | | |
| 2,3 | 0,000256 | 0,008059 | 0,29 | 0,000032 | 0,001016 | 2,17 | 0,000241 | 0,007604 | | | | | | | 0,06 | 0,000006670 | 0,00021 | 2,5 | 0,000277780 | 0,00876 |
| 2,3 | 0,000511 | 0,016118 | 0,29 | 0,000064 | 0,002032 | 2,17 | 0,000482 | 0,015207 | | | | | | | 0,06 | 0,000013330 | 0,00042 | 2,5 | 0,000555550 | 0,01752 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11,3500** | **0,0017** | **0,0562** | **2,0700** | **0,0002** | **0,0082** | **11,8800** | **0,0016** | **0,0550** | **0,2800** | **0,00002** | **0,0010** | | | | **0,2400** | **0,00004** | **0,0014** | **10,0000** | **0,0017** | **0,0569** |
| 0,3511 | 0,00002 | 0,000615 | 0,1048 | 0,000006 | 0,000184 | 0,22 | 0,000012 | 0,000386 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,0000004 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,0000004 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00001 | 0,000308 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000092 | 0,22 | 0,000006 | 0,000193 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,0000002 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,0000002 | | | | | | |
| **0,7022** | **0,00003** | **0,0009** | **0,2096** | **0,00001** | **0,0003** | **0,4404** | **0,00002** | **0,0006** | **0,0004** | **0,00000002** | **0,0000006** | **0,0005** | **0,00000002** | **0,0000006** | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,48 | 0,000027 | 0,001682 | | | | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00001 | 0,000308 | 0,1048 | 0,000003 | 0,000092 | 0,22 | 0,000006 | 0,000193 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,0000002 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,0000002 | | | | | | |
| 0,3511 | 0,00002 | 0,000615 | 0,1048 | 0,000006 | 0,000184 | 0,22 | 0,000012 | 0,000386 | 0,0002 | 0,000000010 | 0,0000004 | 0,00025 | 0,000000010 | 0,0000004 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,28 | 0,000023 | 0,000084 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0,48 | 0,000053 | 0,000336 | | | | | | | | | |
| 0,3511 | 0,000098 | 0,005536 | 0,1048 | 0,000029 | 0,001652 | 0,22 | 0,000061 | 0,003472 | 0,0002 | 0,000000060 | 0,0000032 | 0,00025 | 0,000000070 | 0,0000039 | | | | | | |

**Расчет выбросов от сварочного аппарата и газорезки**

*Расчетная методика: РНД 211.2.02.06-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)*

| Наименование источника | № источника | Кол-во шт. | Время работы ч/год | Марка электродов | расход кг/год | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | диоксид марганца 143 | | оксид железа 123 | | углерода оксид 337 | | фтор.водород 342 | | азота диоксид 301 | | пыль неорганич. 20-70% SiO2 2908 | | фториды 0344 | |
| | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Сварочный пост | 6128-01 | 1 | 1000 | электрод УОНИ-13/55 | 1200,0 | 0,00036 | 0,00131 | 0,00463 | 0,01668 | 0,00443 | 0,01596 | 0,000310 | 0,00112 | 0,000900 | 0,00324 | 0,000333 | 0,0012 | 0,000333 | 0,0012 |
| Газорезка | 6128-02 | 1 | 2100 | | | 0,00031 | 0,002310 | 0,02025 | 0,153090 | 0,01375 | 0,103950 | | | 0,010833 | 0,081900 | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | **0,0006690** | **0,00362** | **0,0248** | **0,16977** | **0,01818** | **0,11991** | **0,00031** | **0,0011160** | **0,01173** | **0,08514** | **0,00033** | **0,00120** | **0,00033** | **0,00120** |

**Расчет выбросов от нефтеловушки**

"Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", приложение № 2 к приказу Министра ООС РК от 12.06.2014 г. № 221

| Цех, производство, узел | Номер источ-ника выброса | Время работы | Площадь поверхности жидкости нефтеловушки | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) с поверхности нефтеловушки (табл. 5 методики) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом (таблица 6) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия нефтеловушек с боков | Выброс загрязняющих веществ | | | Концентрация компонента в парах, % (табл. 8) | Загрязняющие вещества | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Часовой | Максимальный | Валовый | | | | |
| | | t, ч/год | Fом, м2 | qом, кг/(ч*м2) | K1 | K2 | | | | | | г/сек | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Нефтеловушка | 0076 | 8760 | 0,0050 | 0,104 | 0,36 | 0,70 | 0,000131 | 0,000036 | 0,001148 | 82,38 | Предельные С1-С5 | 0,00003 | 0,000946 |
| | | | | | | | | | | 5,54 | Амилены (Этилен) | 0,000002 | 0,000064 |
| | | | | | | | | | | 2,6 | Бензол | 0,000001 | 0,000030 |
| | | | | | | | | | | 5,57 | Толуол | 0,000002 | 0,000064 |
| | | | | | | | | | | 2,77 | Ксилол | 0,000001 | 0,000032 |
| | | | | | | | | | | 0,39 | Фенол | 0,0000001 | 0,000004 |
| | | | | | | | | | | 0,75 | Сероводород | 0,0000003 | 0,000009 |
| | | | | | | | | | | | **ИТОГО:** | **0,0000364** | **0,001149** |

## ПРОИЗВОДСТВО 017 АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ УСТАНОВКА ТАКТОВОГО НАЛИВА

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| *№ источника выброса* | *Наименование источника выделения* | *Характеристики нефтепродукта* | | | | | *Характеристики резервуара* | | | | | *Коэффициенты* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | *Температура, t, °C* | | *Концен. паров* | *давл. нас паров* | *молек масса* | *конструкция* | *кол-во* | *Производ. закачки* | *Объем* | | | | | | | |
| | | *max* | *min* | *C20, г/м3* | *P38* | *m* | | | *Vта м3/ч* | *Vр, м3* | | *Ktmax* | *Крmax* | *Ktmin* | *Крср* | *Коб* | *Кв* |
| 0212-04 | Резервуар реактивного топлива | | | 6,480 | | | наз. верт | 2,0 | 800,0 | 0,0 | | 6,2 | 0,9 | 0,09 | 0,63 | 2,5 | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов (без учета очистки) | | | Содержание паров углеводородов г/м3 | Коэфф снижения потерь,% | Выброс нефтепродуктов (с учетом очистки) | | | Углеводороды С12-С9 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | т/год | г/с | г/м3 | т/год | | | г/с | г/м3 | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,9500 | 262800 | 1,29600 | 5,83200 | 8,87928 | 10 | 88,15 | 0,15358 | 0,69109 | 1,05220 | 100 | 0,153576 | 1,052195 |
| | | **1,29600** | | **8,87928** | | | **0,15358** | | **1,05220** | | **0,15358** | **1,05220** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Воз, т | Ввл, т | | Коэффициенты | Выбросы ЗВ (без учета очистки) | | | |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | | | конструкция резервуара | Кр мах | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | г/м3 | т/год | Содержание паров углеводородов г/м3 | Содержание паров бензола г/м3 | Коэфф снижения потерь,% |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов титул 3227 | 0212-05 | 0 | 800 | 922200 | 922200 | наземный | 1 | 1,9 | 2,6 | 3,14 | 10,1 | 0,0029 | 0,697778 | 3,140001 | 4,17919 | 10 | 5 | 88,15 |
| Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов титул 3227 | 0212-03 | 0 | 800 | 975600 | 975600 | наземный | 0,1 | 967,2 | 1331 | 1176,2 | 1,14 | 1 | 26,137778 | 117,620001 | 225,352392 | 10 | 5 | 88,15 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | **26,8355560** | | **229,5315820** | | | |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ (без учета очистки) | | | Содержание паров углеводородов в г/м3 | Содержание паров бензола г/м3 | Коэфф снижения потерь,% | Выбросы ЗВ (с учетом очистки) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр мах | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | г/м3 | т/год | | | | г/с | г/м3 | т/год |
| Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов титул 3227 | 0212-05 | 0 | 800 | 922200 | 922200 | наземный | 1 | 1,9 | 2,6 | 3,14 | 10,1 | 0,0029 | 0,697778 | 3,140001 | 4,17919 | 10 | 5 | 88,15 | 0,082687 | 0,3720915 | 0,495234 |
| Автоматизированная установка тактового налива светлых нефтепродуктов титул 3227 | 0212-03 | 0 | 800 | 975600 | 975600 | наземный | 0,1 | 967,2 | 1331 | 1176,2 | 1,14 | 1 | 26,137778 | 117,620001 | 225,352392 | 10 | 5 | 88,15 | 3,097327 | 13,9379715 | 26,704258 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | **26,8355560** | | **229,5315820** | | | | **3,1800140** | | **27,1994920** |

| **Углеводороды С1-С5** | | | **Углеводороды С6-С10** | | | **Углеводороды С12-С19** | | | **Бензол** | | | **Ксилол** | | | **Толуол** | | | **Сероводород** | | | **Амилены** | | | **Этилбензол** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| | | | | | | 99,72 | 0,082455 | 0,493847 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00023200 | 0,00138700 | | | | | | |
| 67,67 | 2,095961 | 18,070771 | 25,01 | 0,774641 | 6,678735 | | | | 2,3 | 0,071239 | 0,614198 0 | 0,29 | 0,008982 | 0,077442 | 2,17 | 0,067212 | 0,579482 | | | | 2,5 | 0,077433 | 0,667606 | 0,06 | 0,001858 | 0,016023 |
| | **2,095961** | **18,070771** | | **0,774641** | **6,678735** | | **0,082455** | **0,493847** | | **0,071239** | **0,614198** | | **0,008982** | **0,077442** | | **0,067212** | **0,579482** | | **0,000232** | **0,001387** | | **0,077433** | **0,667606** | | **0,001858** | **0,016023** |

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | ***Углеводороды С6-С10*** | | | ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | | ***Толуол*** | | | ***Амилены*** | | | ***Этилбензол*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр мах | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуар Т-7801 | 0212-01 | 100 | 100 | 600 | 600 | наземный | 0,87 | 780 | 1100 | 972 | 0,22 | 1 | 23,49 | 1,20136 | 67,67 | 15,895683 | 0,81296 | 25,01 | 5,874849 | 0,30046 | 2,3 | 0,54027 | 0,027631 | 0,29 | 0,068121 | 0,003484 | 2,17 | 0,509733 | 0,02607 | 2,5 | 0,5872500 | 0,030034 | 0,06 | 0,014094 | 0,0007210 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (Парк№3 227) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Расчет выбросов от насосов**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источник выбросов | номер источника | Параметры источника | | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | *Углеводороды С6-С10* | | | *Бензол* | | | *Ксилол* | | | *Толуол* | | | *Этилбензол* | | | *Амилены* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота, м | диаметр, м | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосное оборудование | 0212-02 | 15 | 0,8 | 0,01 | 4 | 8760 | 0,005556 | 0,3504 | 67,67 | 0,00376 | 0,237116 | 25,01 | 0,001390 | 0,087635 | 2,3 | 0,000128 | 0,008059 | 0,29 | 0,000016 | 0,001016 | 2,17 | 0,000121 | 0,007604 | 0,06 | 0,000003 | 0,00021 | 2,5 | 0,000139 | 0,00876 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,005556** | **0,3504** | | **0,00376** | **0,237116** | | **0,00139** | **0,087635** | | **0,000128** | **0,008059** | | **0,000016** | **0,001016** | | **0,000121** | **0,007604** | | **0,000003** | **0,00021** | | **0,000139** | **0,00876** |

## ПРОИЗВОДСТВО 018 ПАРК ХРАНЕНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ УВ

**Расчет выбросов от резервуаров**

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | Коэфф снижения потерь,% | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | | *Бензол* | | | *Ксилол* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | г/м3 | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Резервуарs параксилола | 0268 | 10000 | 400 | 124168,2 | 124168,2 | 60 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 2,44 | 0,059 | 0,340764 | | 0,454445 | | | | 100 | 0,3407640 | 0,4544450 |
| Резервуары бензола №№Т001, Т002 (Парк№1004) | 0267 | 3000 | 400 | 26271,6 | 26271,6 | 60 | наземный | 0,16 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | 0,9 | 0,45 | 3,159538 | | 1,084575 | 100 | 3,159538 | 1,084575 | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | **3,5003020** | | **1,5390200** | | **3,1595380** | **1,0845750** | | **0,3407640** | **0,4544450** |

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

**Расчет выбросов от Установки рекуперации паров**

| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ (без учета очистки) | | | Содержание паров углеводородов г/м3 | Коэфф снижения потерь, % | Выбросы ЗВ (с учетом очистки) | | | *Бензол* | | | *Ксилол* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Кр max | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | г/м3 | т/год | | | г/с | г/м3 | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Наливная эстакада с системой улавливания паров № 1021 | 0038-01 | 100 | 400 | 75219,9 | 75219,9 | наземный | 1 | 173,6 | 375,1 | 444,31 | | | 49,367778 | 444,310002 | 41,273159 | 35 | 92,26 | 3,821066 | 34,389594 | 3,194543 | 100 | 3,821066 | 3,194543 | | | |
| Наливная эстакада с системой улавливани | 0038-02 | 100 | 400 | 75219,9 | 75219,9 | наземный | 0,16 | 13,64 | 36,3 | 47,92 | 2,44 | 0,059 | 0,851911 | 7,667199 | 0,744997 | 35 | | 0,065938 | 0,593442 | 0,04652 | | | | 100 | 0,065938 | 0,04652 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| я паров № 1021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**Расчет выбросов от насосов**

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Источник выбросов | номер источника | Параметры источника | | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | ***Бензол*** | | | ***Ксилол*** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | высота, м | диаметр, м | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосное оборудование тит. № 1022 | 0038-03 | | | 0,01 | 2 | 1095 | 0,005556 | 0,0219 | 100 | 0,005556 | 0,021900 | | | |
| Насосное оборудование тит. № 1022 | 0038-04 | | | 0,01 | 3 | 1095 | 0,008333 | 0,0329 | | | | 100 | 0,008333 | 0,032850 |
| ИТОГО: | | | | | | | 0,005556 | 0,0219 | | 0,005556 | 0,0219 | | 0,008333 | 0,032850 |

*Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| **Наименование источника выделения** | **№ источника выброса** | **Количество закачиваемой жидкости (В)** | | **Количество, шт** | **Объем резервуара (V)** | **Коэффициент наполнения (К)** | **Молеклярный вес (М)** | **Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па** | **Абсолютная температура в газовом пространстве (Т)** | **Переводной коэффициент (Пакгс/см2)** | **Плоность (т/м3)** | **Потери азотной подушки для резервуаров номинальным объемом до 1000 м3 (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч)** | **Количество МТБЭ, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг)** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ***т/год*** | ***м3/час*** | | | | | | | | | | |
| Сливная эстакада метилтретбутилового эфира титул 3228 предназначена для слива из железнодорожных цистерн метилтретбутилового эфира | 0269 | 1200 | 10 | 1 | 10 | 0,95 | 88,146 | 66650 | 297 | 100000 | 0,74050 | 0,006 | 23 |

| **Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3)** | **Из резервуара вытеснено азотной подушкой** | **паров МТБЭ,%** | **паров азота, %** | **Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости** | **Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса** | **Выбросы загрязняющих веществ** | | | **Метил-трет-бутиловый эфир (1107)** | | | **Углеводороды С1-С5 (0415)** | | | **Метанол** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ***67*** | ***33*** | | | **м3/час** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| 6 | 9 | 6 | 3 | 0,0006 | 0,0006000 | 0,000402 | 0,082689 | 2,381443 | 98 | 0,081035 | 2,333814 | 1 | 0,000827 | 0,023814 | 1 | 0,000827 | 0,023814 |

## ПРОИЗВОДСТВО 019 ТОВАРНЫЙ ПАРК

**Расчет выбросов от резервуаров**

*Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| № источника выброса | Наименование источника выделения | Характеристики нефтепродукта | | | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Конц ен. | давл. нас | молек | конструкция | кол-во | Коэфф | Производ. | Объем | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | паров | паров | масса | | | снижения | закачки | | | | | | | | | т/год | | | | | | | | | | |
| | | C1, г/м3 | P38 | m | | | потерь,% | Vma м3/ч | Vp, м3 | Ktmax | Kpmax | Ktmin | Kpср | Kоб | Kв | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0262 | Резервуары нефти | | 215 | 165 | наз. верт | 4,0 | 97,0 | 400,0 | 20000,0 | 1,09 | 0,8 | 0,05 | 0,56 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 5500000 | 6,05073 | 174,21987 | 72,52 | 4,388198 | 126,350262 | 26,8 | 1,621596 | 46,690926 | 0,3511 | 0,021244 | 0,611686 |
| 0263 | Резервуары нефти | | 215 | 165 | наз. верт | 4,0 | 97,0 | 400,0 | 5000,0 | 1,09 | 0,8 | 0,05 | 0,56 | 1,35 | 1 | 0,8513 | 870000 | 6,05073 | 27,55842 | 72,52 | 4,388198 | 19,986314 | 26,8 | 1,621596 | 7,385655 | 0,3511 | 0,021244 | 0,096758 |
| 0248 | Резервуары судового топлива | 6,530 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 10000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2 | | 0,9300 | 447558 | 0,58044 | 11,06925 | | | | | | | | | |
| 0249 | Резервуары мазута | 6,530 | | | наз. верт | 4,0 | | 400,0 | 10000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 1,5 | | 0,9300 | 895116 | 0,58044 | 16,60388 | | | | | | | | | |
| 0250 | Резервуары мазута | 6,530 | | | наз. верт | 1,0 | | 400,0 | 1000,0 | 6,2 | 0,83 | 0,09 | 0,58 | 2,5 | | 0,9300 | 22377,9 | 0,60221 | 0,71654 | | | | | | | | | |
| 0251 | Резервуары мазута | 6,530 | | | наз. верт | 1,0 | | 400,0 | 3000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2,5 | | 0,9300 | 67133,7 | 0,58044 | 2,07549 | | | | | | | | | |
| 0252 | Резервуар вакуумного газойля | 3,920 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 5000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2,5 | | 0,9500 | 117372,24 | 0,34844 | 2,13244 | | | | | | | | | |
| 0253 | Резервуар вакуумного газойля | 3,920 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 10000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2,5 | | 0,9500 | 195620,4 | 0,34844 | 3,55406 | | | | | | | | | |
| 0254 | Резервуар реактивного топлива | 7,840 | | | наз. верт | 2,0 | | 400,0 | 3000,0 | 6,2 | 0,8 | 0,09 | 0,56 | 2,5 | | 0,9500 | 39603,88615 | 0,69689 | 1,43906 | | | | | | | | | |
| 0255 | Резервуар реактивного топлива | 7,840 | | | наз. верт | 3,0 | | 400,0 | 2000,0 | 6,2 | 0,83 | 0,09 | 0,58 | 2 | | 0,9500 | 79207,77231 | 0,72302 | 2,38473 | | | | | | | | | |
| 0311 | Резервуары полимер керосина №№Т6201А, Т-6201В, (Парк№2220) | 10,450 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 2000 | 1,88 | 0,17 | 0,21 | 0,12 | 2,5 | | 0,8200 | 12998,00000 | 0,07896 | 0,02077 | | | | | | | | | |
| 0312 | Резервуары №№Т-6202А, Т- | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 0,91 | 0,17 | 0,09 | 0,12 | 2,5 | | 0,8100 | 12998,00000 | 8,88624 | 1,13239 | 67,67 | 6,013319 | 0,766286 | 25,01 | 2,222449 | 0,28321 | 2,3 | 0,204384 | 0,026045 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6202B (Парк№2220) риформат | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0313 | Резервуары №№ Т-6203А, Т-6203В, (Парк№2220) ТАМЭ | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 2000 | 1,6 | 0,17 | 0,135 | 0,12 | 2,5 | | 0,74 | 12998,00000 | 8,88624 | 2,15054 | 67,67 | 6,013319 | 1,455269 | 25,01 | 2,222449 | 0,53785 | 2,3 | 0,204384 | 0,049462 |
| 0314 | Резервуары №№ Т-6101А, Т-6101В,Т-6102А, Т-6102В, (Парк№2221/2) изомеризат | 1176,120 | | | наземный | 4 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 1,88 | 0,17 | 0,135 | 0,12 | 2,5 | | 0,7000 | 12998,00000 | 8,88624 | 2,64032 | 67,67 | 6,013319 | 1,786704 | 25,01 | 2,222449 | 0,660344 | 2,3 | 0,204384 | 0,060727 |
| 0315 | Резервуары №№ Т-6103А, Т-6103В (Парк№2221/2) тяжелая нафта | 10,890 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 2,88 | 0,17 | 0,49 | 0,12 | 2,5 | | 0,8000 | 12998,00000 | 0,08228 | 0,03578 | | | | | | | | | |
| 0321 | Резервуары №№ Т-6104А, Т-6104В (Парк№2221/2) | | 378,000 | 74,4 | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 0,74 | 0,16 | 0,135 | 0,11 | 2,5 | 1 | 0,8650 | 12998,00000 | 8,68408 | 1,19584 | 72,46 | 6,292487 | 0,866506 | 26,8 | 2,327335 | 0,320485 | 0,35 | 0,030394 | 0,004185 |
| 0316 | Резервуары №№ Т-6301А, Т-6301В (Парк№2221/1) полимер бензин | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 1,4 | 0,17 | 0,21 | 0,12 | 2,5 | | 0,7800 | 12998,00000 | 8,88624 | 1,89326 | 67,67 | 6,013319 | 1,28117 | 25,01 | 2,222449 | 0,473505 | 2,3 | 0,204384 | 0,043545 |
| 0317 | Резервуары №№ Т-6302А, Т-6302В (Парк№2221/1) платформат | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 1000 | 1,6 | 0,17 | 0,135 | 0,12 | 2 | | 0,8000 | 12998,00000 | 8,88624 | 1,59140 | 67,67 | 6,013319 | 1,076899 | 25,01 | 2,222449 | 0,398009 | 2,3 | 0,204384 | 0,036602 |
| 0318 | Резервуары №№ Т-6303А, Т-6303В (Парк№2221/1) средняя нафта | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 400 | 1,88 | 0,19 | 0,135 | 0,13 | 2 | | 0,7500 | 12998,00000 | 9,93168 | 2,13573 | 52,59 | 5,223071 | 1,123178 | 40,25 | 3,997501 | 0,859629 | 2,52 | 0,250278 | 0,05382 |
| 0319 | Резервуары №№ Т-6304А, Т-6304В (Парк№2221/1) МТБЭ | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 400 | 1,4 | 0,19 | 0,21 | 0,13 | 2 | | 0,7500 | 12998,00000 | 9,93168 | 1,70646 | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0320 | Резервуары №№ Т-001, Т-002 (Парк№1021) бнзин АТ-2 | 1176,120 | | | наземный | 2 | 60,0 | 400,0 | 100 | 1,88 | 0,19 | 0,21 | 0,13 | 1,35 | | 0,7800 | 19835,50485 | 9,93168 | 2,19409 | 67,67 | 6,720768 | 1,484738 | 25,01 | 2,483913 | 0,548741 | 2,3 | 0,228429 | 0,050464 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **16,64076** | **241,75373** | | **50,35855** | **154,69259** | | **20,68027** | **57,60961** | | **1,57351** | **1,03329** |

| **Ксилол** | | | **Толуол** | | | **Сероводород** | | | **Меркаптаны** | | | **Углеводороды С12-С9** | | | | **керосин** | | | **амилены** | | | **этилбензол** | | | **МТБЭ** | | | **Определение оборачиваемости** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **n** | **Коб** |
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,1048 | 0,006341 | 0,182582 | 0,2202 | 0,013324 | 0,383632 | 0,0002 | 0,000012 | 0,000348 | 0,00025 | 0,000015 | 0,000436 | | | | | | | | | | | | | | | | | 323,0353577 | 1,35 |
| 0,1048 | 0,006341 | 0,028881 | 0,2202 | 0,013324 | 0,060684 | 0,0002 | 0,000012 | 0,000055 | 0,00025 | 0,000015 | 0,000069 | | | | | | | | | | | | | | | | | 204,3932809 | 1,35 |
| | | | | | | 0,48 | 0,002786 | 0,053132 | | | | 99,52 | 0,577658 | 11,016119 | | | | | | | | | | | | | | 48,12451613 | 2 |
| | | | | | | 0,48 | 0,002786 | 0,079699 | | | | 99,52 | 0,577658 | 16,524177 | | | | | | | | | | | | | | 96,24903226 | 1,5 |
| | | | | | | 0,48 | 0,002891 | 0,003439 | | | | 99,52 | 0,59932 | 0,713097 | | | | | | | | | | | | | | 24,06225806 | 2,5 |
| | | | | | | 0,48 | 0,002786 | 0,009962 | | | | 99,52 | 0,577658 | 2,065523 | | | | | | | | | | | | | | 24,06225806 | 2,5 |
| | | | | | | 0,28 | 0,000976 | 0,005971 | | | | 99,72 | 0,347468 | 2,126468 | | | | | | | | | | | | | | 24,70994526 | 2,5 |
| | | | | | | 0,28 | 0,000976 | 0,009951 | | | | 99,72 | 0,347468 | 3,544113 | | | | | | | | | | | | | | 20,59162105 | 2,5 |
| | | | | | | | | | | | | 100 | 0,696889 | 1,43906 | | | | | | | | | | | | | | 13,89610004 | 2,5 |
| | | | | | | | | | | | | 100 | 0,723022 | 2,384728 | | | | | | | | | | | | | | 41,68830122 | 2 |
| | | | | | | 0,06 | 0,000047 | 0,000012 | | | | | | | 99,94 | 0,078909 | 0,02076 | | | | | | | | | | | | 7,925609756 | 2,5 |
| 0,29 | 0,002577 | 0,003284 | 2,17 | 0,192831 | 0,024573 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,02831 | 0,06 | 0,005332 | 0,000679 | | | | 16,04691358 | 2,5 |
| 0,29 | 0,002577 | 0,006237 | 2,17 | 0,192831 | 0,046667 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,053763 | 0,06 | 0,005332 | 0,00129 | | | | 8,782432432 | 2,5 |
| 0,29 | 0,002577 | 0,007657 | 2,17 | 0,192831 | 0,057295 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,066008 | 0,06 | 0,005332 | 0,001584 | | | | 18,568577143 | 2,5 |
| | | | | | | 0,06 | 0,000049 | 0,000021 | | | | | | | 99,94 | 0,082231 | 0,035755 | | | | | | | | | | | | 16,2475 | 2,5 |
| 0,11 | 0,009552 | 0,001315 | 0,22 | 0,019105 | 0,002631 | 0,06 | 0,00521 | 0,000718 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,29 | 0,002577 | 0,00549 | 2,17 | 0,192831 | 0,041084 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222156 | 0,047332 | 0,06 | 0,005332 | 0,001136 | | | | 16,664100256 | 2,5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,29 | 0,025 77 | 0,004 615 | 2,17 | 0,192 831 | 0,034 533 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,222 156 | 0,039 785 | 0,06 | 0,005 332 | 0,000 955 | | | | 40,6187 5 | 2 |
| 1,88 | 0,186 716 | 0,040 152 | 2,76 | 0,274 114 | 0,058 946 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 43,3266 6667 | 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100 | 9,93 168 | 1,70 646 | 43,3266 6667 | 2 |
| 0,29 | 0,028 802 | 0,006 363 | 2,17 | 0,215 517 | 0,047 612 | | | | | | | | | | | | | 2,5 | 0,248 292 | 0,054 852 | 0,06 | 0,005 959 | 0,001 316 | | | | 254,301 3443 | 1, 35 |
| | **0,366 60** | **0,286 58** | | **1,499 54** | **0,757 66** | | **0,013 32** | **0,162 59** | | **0,000 03** | **0,000 51** | | **4,447 14** | **39,813 29** | | **0,161 14** | **0,056 52** | | **1,359 07** | **0,290 05** | | **0,032 62** | **0,006 96** | | **9,93 168** | **1,70 646** | **256,416 09** | |

| **Наименование источников** | **Номер источника** | **V, м3** | **Vчmax, м3/ч** | **Воз, т** | **Ввл, т** | **Коэфф снижения потерь,%** | **конструкция резервуара** | **Коэффициенты** | | | | | | **Выбросы ЗВ** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | **Кр мах** | **Уоз** | **Увл** | **С1, г/м3** | **Gxp** | **Кнп** | **г/с** | **т/год** |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0256 | 4900 | 400 | 301208,1715 | 301208,1715 | | наземный | 1 | 2,36 | 3,15 | 3,92 | 7,13 | 0,0029 | 0,435556 | 1,680334 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0257 | 10000 | 400 | 267472,1143 | 267472,1143 | 20 | наземный | 1 | 2,36 | 2,6 | 3,92 | 2,44 | 0,0029 | 0,348444 | 1,06699 |
| Резервуар хранения дизтоплива | 0258 | 10000 | 400 | 267472,1143 | 267472,1143 | | наземный | 1 | 2,36 | 2,6 | 3,92 | 12,42 | 0,0029 | 0,435556 | 1,36268 |
| Резервуар бензина | 0259 | 5000 | 400 | 357039,0874 | 357039,0874 | 97 | наземный | 0,9 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 1,64 | 1 | 3,52836 | 22,203975 |
| Резервуар бензина | 0260 | 5000 | 400 | 126947,2311 | 126947,2311 | 60 | наземный | 0,16 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 1,4 | 1 | 8,36352 | 19,232008 |
| Резервуар бензина | 0261 | 10000 | 400 | 119013,0292 | 119013,0292 | 60 | наземный | 0,16 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 2,4 | 1 | 8,36352 | 18,465008 |
| Резервуар бензина | 0264 | 2000 | 400 | 15868,40388 | 15868,40388 | 97 | наземный | 0,9 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 1,14 | 1 | 3,52836 | 1,018857 |
| Резервуар бензина | 0265 | 1000 | 400 | 9900,97154 | 9900,97154 | 97 | наземный | 0,9 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 0,64 | 1 | 3,52836 | 0,633569 |
| Резервуар бензина | 0266 | 5000 | 400 | 158684,0388 | 158684,0388 | 97 | наземный | 0,9 | 967,2 | 1331 | 1176,12 | 1,64 | 1 | 3,52836 | 9,895767 |
| ИТОГО: | | | | | | | | | | | | | | 32,0600360 | 75,5591880 |

| **Углеводороды С1-С5** | | | **Углеводороды С6-С10** | | | **Углеводороды С12-С19** | | | **Бензол** | | | **Ксилол** | | | **Толуол** | | | **Сероводород** | | | **Амилены** | | | **Этилбензол** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| | | | | | | 99,72 | 0,434336 | 1,675629 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00122 | 0,004705 | | | | | | |
| | | | | | | 99,72 | 0,347468 | 1,064002 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,000976 | 0,002988 | | | | | | |
| | | | | | | 99,72 | 0,434336 | 1,358864 | | | | | | | | | | 0,28 | 0,00122 | 0,003816 | | | | | | |
| 67,67 | 2,387641 | 15,02543 | 25,01 | 0,882443 | 5,553214 | | | | 2,3 | 0,081152 | 0,510691 | 0,29 | 0,010232 | 0,064392 | 2,17 | 0,076565 | 0,481826 | | | | 2,5 | 0,088209 | 0,555099 | 0,06 | 0,002117 | 0,013322 |
| 67,67 | 5,659594 | 13,0143 | 25,01 | 2,091716 | 4,809925 | | | | 2,3 | 0,192361 | 0,442336 | 0,29 | 0,024254 | 0,055773 | 2,17 | 0,181488 | 0,417335 | | | | 2,5 | 0,209088 | 0,4808 | 0,06 | 0,005018 | 0,011539 |
| 67,67 | 5,659594 | 12,495271 | 25,01 | 2,091716 | 4,618099 | | | | 2,3 | 0,192361 | 0,424695 | 0,29 | 0,024254 | 0,053549 | 2,17 | 0,181488 | 0,400691 | | | | 2,5 | 0,209088 | 0,461625 | 0,06 | 0,005018 | 0,011079 |
| 67,67 | 2,387641 | 0,689461 | 25,01 | 0,882443 | 0,254816 | | | | 2,3 | 0,081152 | 0,023434 | 0,29 | 0,010232 | 0,002955 | 2,17 | 0,076565 | 0,022109 | | | | 2,5 | 0,088209 | 0,025471 | 0,06 | 0,002117 | 0,000611 |
| 67,67 | 2,387641 | 0,428736 | 25,01 | 0,882443 | 0,158456 | | | | 2,3 | 0,081152 | 0,014572 | 0,29 | 0,010232 | 0,001837 | 2,17 | 0,076565 | 0,013748 | | | | 2,5 | 0,088209 | 0,015839 | 0,06 | 0,002117 | 0,00038 |
| 67,67 | 2,387641 | 6,696466 | 25,01 | 0,882443 | 2,474931 | | | | 2,3 | 0,081152 | 0,227603 | 0,29 | 0,010232 | 0,028698 | 2,17 | 0,076565 | 0,214738 | | | | 2,5 | 0,088209 | 0,247394 | 0,06 | 0,002117 | 0,005937 |
| | 20,869752 | 48,349664 | | 7,713204 | 17,869441 | | 1,21614 | 4,098495 | | 0,70933 | 1,643331 | | 0,089436 | 0,207204 | | 0,669236 | 1,550447 | | 0,003416 | 0,011509 | | 0,771012 | 1,786228 | | 0,018504 | 0,042868 |

***Расчет выбросов от резервуаров***

*Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196*

| Наименование источников | Номер источника | Концен. паров | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С12-С19 (2754) | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | конструкция | кол-во | Коэфф | Производ. | Объем | | | | | | | | т/год | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | С20, г/м3 | | | снижения потерь, % | закачки Vma м3/ч | Vp, м3 | Ktmax | Kpmax | Ktmin | Kpcp | Коб | Кв | | | | | | | | | | |
| Резервуар поликеросина Т-7201 | 0246 | 11,200 | наз. верт | 1 | 20,0 | 400,0 | 1000,0 | 2,88 | 0,83 | 1,2 | 0,58 | 2,5 | 1 | 0,8500 | 16716 | 1,66298 | 0,52122 | 99,94 | 1,661978 | 0,520905 | 0,06 | 0,000998 | 0,000313 |
| Резервуар полибензина Т-7202 | 0247 | 11,200 | наз. верт | 1 | 20,0 | 400,0 | 3000,0 | 2,88 | 0,83 | 1,2 | 0,58 | 1,75 | 1 | 0,8500 | 165510,726 | 1,66298 | 3,61253 | 99,94 | 1,661978 | 3,610362 | 0,06 | 0,000998 | 0,002168 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | **3,32595** | **4,13375** | | **3,32396** | **4,13127** | | **0,00200** | **0,00248** |

*Указания по проектированию хранения нефтехимических продуктов под азотной "подушкой" У-03-06-90*

| Наименование источника выделения | № источника выброса | Кол-во | Время работы | Количество закачиваемой жидкости (В) | | Объем резервуара (V) | Коэффициент наполнения (К) | Молекляр ный вес (М) | Упругость паров при максимально возможной температуре закачки в резервуар (Р) Па | Абсолютная температура в газовом пространстве (Т) | Переводной коэффициент (Пакгс/см2) | Плотность (т/м3) | Потери азотной подушки для резервуаров (согласно п. 1.6 Указаний) (%/ч) | Количество бензина, теряемого за одно большое дыхание резервуара (кг) | Объем паров МТБЭ, который теряется за одно "большое дыхание" резервуара, т.е. за время заполнения резервуара от мертвого остатка (0,05) до максимально возможного (0,95) заполнения резервуара (м3) | Из резервуара вытеснено азотной подушкой | паров бензина,% | паров азота, % | Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении емкости | Количество азотной подушки, поступающей в атмосферу при заполнении резервуаров, исходя из производительности насоса | г/с | т/г |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | т/год | м3/час | | | | | | | | | | | | 51 | 49 | | | | |
| Резервуары нафты Т-5501А, Т-5501В, Т-5501С РП 3218 | 0310 | 3 | 8760 | 58072,8 | 9 | 6000 | 0,95 | 112,880 | 66650 | 297 | 100000 | 0,73 | 0,012 | 12859 | 2730 | 5400 | 2730 | 2670 | 2,16 | 0,0010800 | 0,186 | 0,0018 |

**Расчет выбросов от насосов**

| Источник выбросов | | Удельное выделение, Q, кг/ч | | Время работы | Выброс ЗВ | Углеводороды С1-С5 | Углеводороды С6-С10 | Углеводороды С12-С19 | Бензол |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | номер источника | насосы | Количество оборудования | оборудования, ч | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Технологическая насосная № 43 | 6124-01 | 0,02 | 4 | 8688 | 0,005556 | 0,6950 | | | | | | | 99,52 | 0,005529 | 0,691704 | | | |
| | 6124-02 | 0,02 | 8 | 8688 | 0,011111 | 1,3901 | 72,52 | 0,008058 | 1,008134 | 26,8 | 0,002978 | 0,372541 | | | | 0,3511 | 0,000039 | 0,004881 |
| | 6124-03 | 0,02 | 4 | 8688 | 0,022222 | 0,6950 | | | | | | | 99,52 | 0,022115 | 0,691704 | | | |
| | 6124-04 | 0,02 | 5 | 8688 | 0,027778 | 0,8688 | | | | | | | 99,72 | 0,0277 | 0,866367 | | | |
| | 6124-05 | 0,02 | 3 | 8688 | 0,016667 | 0,5213 | | | | | | | 100 | 0,016667 | 0,52128 | | | |
| | 6124-06 | 0,02 | 1 | 8688 | 0,005556 | 0,1738 | 11,88 | 0,00066 | 0,020643 | 81,86 | 0,004548 | 0,14224 | | | | 2,15 | 0,000119 | 0,003736 |
| | 6124-07 | 0,02 | 4 | 8688 | 0,022222 | 0,6950 | | | | | | | 99,72 | 0,02216 | 0,693094 | | | |
| | 6124-08 | 0,02 | 13 | 8688 | 0,072222 | 2,2589 | 67,67 | 0,048873 | 1,528584 | 25,01 | 0,018063 | 0,564946 | | | | 2,3 | 0,001661 | 0,051954 |
| Насосное оборудование (Насосная № 2219) | 6171,00 | 0,02 | 4 | 8688 | 0,022222 | 0,6950 | | | | | | | 99,72 | 0,02216 | 0,693094 | | | |
| **ВСЕГО:** | | | | | **0,183334** | **7,29792** | | **0,057591** | **2,557361** | | **0,025589** | **1,079727** | | | | | | |

| Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Меркаптаны | | | Этилбензол | | | Амилены | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | | | | | 0,48 | 0,000027 | 0,003336 | | | | | | | | | |
| 0,1048 | 0,000012 | 0,001457 | 0,22 | 0,000024 | 0,003061 | 0,0002 | 0,000000020 | 0,000003 | 0,00025 | 0,000000030 | 0,000003 | | | | | | |
| | | | | | | 0,48 | 0,000107 | 0,003336 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,000078 | 0,002433 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,91 | 0,000051 | 0,001581 | 3,20 | 0,000178 | 0,00556 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,000062 | 0,001946 | | | | | | | | | |
| 0,29 | 0,000209 | 0,006551 | 2,17 | 0,001567 | 0,049018 | | | | | | | 0,06 | 0,000043330 | 0,001355 | 2,5 | 0,001805550 | 0,056472 |
| | | | | | | 0,28 | 0,000062 | 0,001946 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 0,28 | 0,000513 | 0,020434 | | 0,00000003 | 0,000003 | | 0,00004333 | 0,001355 | | 0,00180555 | 0,056472 |

**Расчет выбросов от сварочного аппарата и газорезки**

Расчетная методика: РНД 211.2.02.06-2004 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов)

| Наименование источника | № источника | Кол-во шт. | Время работы ч/год | Циклон | марка | расход | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Фактическое КПД очистки, % | электродов | кг/год | диоксид марганца 143 | | оксид железа 123 | | углерода оксид 337 | | фтор.водород 342 | | азота диоксид 301 | | пыль неорганич. 20-70% SiO2 2908 | | фториды 0344 | |
| | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Сварочный пост | 6123-01 | 1 | 500 | | электрод УОНИ-13/55 | 600,0 | 0,00036 | 0,00065 | 0,00463 | 0,00834 | 0,00443 | 0,00798 | 0,000310 | 0,000056 | 0,000900 | 0,001662 | 0,000333 | 0,0006 | 0,000333 | 0,0006 |
| Газорезка | 6123-02 | 1 | 1500 | | | | 0,00053 | 0,002850 | 0,03586 | 0,193650 | 0,01761 | 0,095100 | | | 0,017806 | 0,096150 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ИТОГО:** | | | | | | | **0,00089** | **0,00350** | **0,04049** | **0,20199** | **0,02204** | **0,10308** | **0,00031** | **0,00056** | **0,01871** | **0,09777** | **0,00033** | **0,00060** | **0,00033** | **0,00060** |

## ПРОИЗВОДСТВО 020 РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ

**Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов**

| Наименование источников выбросов | Кол-во шт. | № источн выброса | Время работы кг/час | Мощность, кВт | диаметр круга мм | марка электродов | расход кг/год | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | диоксид марганца 0143 | | оксид железа 0123 | | пыль неорганическая 2909 | | Пыль абразивная 2930 | | Взвешенные частицы 2902 | | углерода оксид 0337 | | фтор.водород 0342 | | азота диоксид 0301 | | пыль неорганич. 20-70%SiO2 2908 | | фториды 0344 | |
| | | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **РМЦ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 1 | 0035-002 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 1560,0 | 0,59828 | 0,001700 | 7,62956 | 0,02168 | | | | | | | 7,30022 | 0,02075 | 0,510467 | 0,00145 | 1,482000 | 0,00421 | 0,548889 | 0,00156 | 0,54888 | 0,00156 |
| Сварочный пост | 1 | 0035-003 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 1560,0 | 0,59829 | 0,00170 | 7,62956 | 0,02168 | | | | | | | 7,30022 | 0,02075 | 0,510467 | 0,00145 | 1,482000 | 0,00421 | 0,548889 | 0,00156 | 0,54888 | 0,00156 |
| Аргонно-дуговая сварка | 1 | 0035-004 | 1976 | | | Тигрод 12-64 | 1214,4 | 0,35129 | 0,00078 | 4,80278 | 0,01063 | | | | | | | | | | | | | 0,236022 | 0,000522 | | |
| Отрезной станок | 1 | 0035-005 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,18270 | 1,29966 | | | | | | | | | | |
| Газорезка | 1 | 0035-006 | 1976 | | | Пропан-бутан | 0,0 | 0,00031 | 0,002174 | 0,02025 | 0,144050 | | | | | | | 0,01375 | 0,097812 | | | 0,010833 | 0,077064 | | | | |
| **ИТОГО 0035:** | | | | | | | | **1,54817** | **0,006351** | **20,08214** | **0,19804** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00000** | **0,18270** | **1,29966** | **14,61419** | **0,13931** | **1,02093** | **0,00290** | **2,97483** | **0,08549** | **1,33380** | **0,00364** | **1,09778** | **0,00312** |
| Притирочный станок | 1 | 0036-001 | 1600 | | | | | | | | | | | 0,00900 | 0,05184 | 0,01620 | 0,09331 | | | | | | | | | | |
| Отрезной станок | 1 | 0036-002 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,18270 | 1,29966 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0036-003 | 1976,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00704 | | | | | | | | | | |
| Газорезка | 1 | 0036-004 | 1976,0 | | | Пропан-бутан | 0,0 | 0,00031 | 0,002174 | 0,02025 | 0,144050 | | | | | | | 0,01375 | 0,097812 | | | 0,010833 | 0,077064 | | | | |
| **ИТОГО 0036:** | | | | | | | | **0,00031** | **0,00217** | **0,02025** | **0,14405** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00900** | **0,05184** | **0,19989** | **1,40001** | **0,01375** | **0,09781** | **0,00000** | **0,00000** | **0,01083** | **0,07706** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00000** | **0,00000** |
| Заточной станок | 1 | 0037 | 1976,0 | | | | | | | | | | | 0,01440 | 0,10244 | 0,02160 | 0,15365 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0048-001 | 1976,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00704 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0048-002 | 1976,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00704 | | | | | | | | | | |
| **ИТОГО 0048:** | | | | | | | | | | | | | | | | 0,00198 | 0,01408 | | | | | | | | | | |
| Сверлильный станок | 1 | 0049-002 | 80,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00029 | | | | | | | | | | |
| Зубофрезерный станок | 1 | 0050-001 | 1976,0 | | | | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,00704 | | | | | | | | | | |
| Фрезерный станок | 1 | 0050-002 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,01251 | 0,08899 | | | | | | | | | | |
| Строгальный станок | 1 | 0050-003 | 800 | | | | | | | | | | | | | 0,00189 | 0,00544 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Карусельный станок | 2 | 0050-004 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,00756 | 0,10756 | | | | | | | | | |
| Горизонтально-расточной станок | 1 | 0050-005 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,00189 | 0,01345 | | | | | | | | | |
| Зубодолбежный станок | 2 | 0050-006 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,00054 | 0,00768 | | | | | | | | | |
| Долбежный станок | 1 | 0050-007 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,00027 | 0,00192 | | | | | | | | | |
| **ИТОГО 0050:** | | | | | | | | | | | | | | | | 0,02565 | 0,23208 | | | | | | | | | |
| Заточной станок | 1 | 0051-001 | 1976 | | | | | | | | | | | 0,01170 | 0,08323 | 0,01890 | 0,13445 | | | | | | | | | |
| Заточной станок | 1 | 0051-002 | 1976 | | | | | | | | | | | 0,01170 | 0,08323 | 0,01890 | 0,13445 | | | | | | | | | |
| Токарный станок | 15 | 0051-003 | 1976 | | | | | | | | | | | | | 0,07560 | 0,53779 | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 1 | 0052-001 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 840,0 | 0,598289 | 0,000916 | 7,62956 | 0,01168 | | | | | | | 7,30022 | 0,01117 | 0,510467 | 0,00078 | 1,482000 | 0,00227 | 0,548889 | 0,00084 | 0,548889 | 0,00084 |
| Сварочный пост | 1 | 0052-002 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 840,0 | 0,598289 | 0,000916 | 7,62956 | 0,01168 | | | | | | | 7,30022 | 0,01117 | 0,510467 | 0,00078 | 1,482000 | 0,00227 | 0,548889 | 0,00084 | 0,548889 | 0,00084 |
| **ИТОГО 0052** | | | | | | | | **1,196578** | **0,001832** | **15,259112** | **0,02352** | | | | | | | **14,600444** | **0,022344** | **1,020934** | **0,001562** | **2,964000** | **0,004536** | **1,097778** | **0,00168** | **1,097778** | **0,001680** |
| Передвижной сварочный пост | 6 | 6101 | 1976 | | | УОНИ 13/55 | 924 0,0 | 3,589733 | 0,060430 | 45,77733 | 0,77062 | | | | | | | 7,30022 | 0,12289 | 0,510467 | 0,00859 | 1,482000 | 0,02495 | 0,548889 | 0,00924 | 0,548889 | 0,00924 |

**Расчет выбросов от пайки**

| Наименование источников выбросов | Параметры | | Кол-во шт | № источн выброса | Время работы час/год | марка | расход | Мощность, кВт | Выброс загрязняющих веществ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Пайка электропаяльниками | кг/год | | Свинец и его неорганические соединения | | Олово оксид | |
| | Высота | Диаметр | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Пост пайки | 7 | 0,3 | 1 | 0049-001 | 80 | ПОС-30 | 0 | 20-60 | 0,000009375 | 0,00000216 | 0,0000033 | 9,504E-07 |

**Расчет выбросов от печей**

| *Наименование источника выброса* | *№ ист.* | *Время работы* | *Производительность кг/час* | Удельное количество выбросов ЗВ, г/кг | | Выброс загрязняющих веществ | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Железо оксид (0123) | Углерод оксид (0337) | Железо оксид (0123) | | Углерод оксид (0337) | |
| | | *τ, ч/год* | *D* | | | г/с | т/год | г/с | т/год |
| **РМЦ** | | | | | | | | | |
| Тигельная печь | 0089 | 160 | 350 | 0,03 | 0,06 | 0,002917 | 0,00168 | 0,005833 | 0,00336 |
| Муфельная печь | 0090-001 | 160 | 51 | 0,03 | 0,06 | 0,000425 | 0,000245 | 0,00085 | 0,00049 |
| Закалочная печь | 0091 | 160 | 430 | 0,03 | 0,06 | 0,003583 | 0,002064 | 0,007167 | 0,004128 |

Методика определения эмиссий вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения п.2. Кузнечнопрессовые и термические цеха. Приложение №5 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

**Расчет выбросов от закалочный ванны**

| *Наименование* | *Параметры* | *Кол-во шт.* | *№ источн выброса* | *Время работы* | *марка* | *расход* | Выброс загрязняющих веществ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | *Пайка электропаяльниками* | | Масло минеральное нефтяное 2735 |

| *РМЦ* | **Высота** | **Диаметр** | | | *час/год* | | *кг/год* | *г/с* | *т/год* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Закалочная ванна | 7 | 0,3 | 1 | 0090-002 | 160 | | 51 | 0,002125 | 0,001224 |

**Расчет выбросов от зарядки ааккмуляторных батерей**

| *Наименование* | *№ источн выброса* | *Цикл проведения зарядки* | *Номинальная емкость батареи* | *Количество проведенных зарядов за год* | *Максимальное количество батарей, присоединяемых одновременно к зарядному устройству* | **Выброс загрязняющих веществ** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Серная кислота** | | |
| | | *час/день* | *А*ч* | | | *г/с* | *т/день* | *т/год* |
| Участок зарядки аккумуляторный батарей | 0092 | 8 | 132 | 18 | 1 | 0,000004125 | 0,0000001188 | 2,1384E-06 |
| | | 8 | 90 | 18 | 1 | 0,0000028125 | 0,0000000810 | 0,000001458 |
| | | 8 | 190 | 18 | 1 | 0,0000059375 | 0,0000001710 | 0,000003078 |
| | | 8 | 75 | 18 | 1 | 0,0000023438 | 0,0000000675 | 0,0000012150 |
| **Всего** | | | | | | **1,52188E-05** | | **7,8894E-06** |

## ПРОИЗВОДСТВО 021 БЛОК ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

**Расчет выбросов от градирни**

*«Сборником методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами», Алматы, 1996*

| **Наименование источников** | **Номер источника** | **Блоки оборотного водоснабжения** | **Время работы** | **площадь поверхности жидкости нефтеотделителей** | **производительность по воде, м3/час** | **степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом, принимается по таблице 5.5** | **коэффициент, учитывающий степень укрытия нефтеотделителей с боков** | **удельный выброс (мг/м3*ч) табл. 9** | **Количество выбросов (кг/ч)** | **Выбросы** | | **Углеводороды С1-С5 (0415)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **К1** | **К2** | | | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| Градирня (тит.3602, GR-9101) | 6282 | 2 система | 8760,00 | | 4500 | | | 0,008 | 0,000036 | 0,000010 | 0,000315 | | | |
| Градирня (тит.3602, GR-9102) | 6283 | 2 система | 8760,00 | | 4500 | | | 0,008 | 0,000036 | 0,000010 | 0,000315 | | | |
| Градирня (тит.3603, GR-9101) | 6284 | 2 система | 8760,00 | | 1000 | | | 0,008 | 0,000008 | 0,000002 | 0,00007 | | | |
| Градирня (№1 Водоблок-2) | 6244-01 | 1 система | 8760,00 | | 2200 | | | 0,017 | 0,0000374 | 0,00001 | 0,000328 | 84,18 | 0,000008 | 0,000276 |
| Градирня (№2 Водоблок-2) | 6244-02 | 3 система | 8760,00 | | 960 | | | 0,046 | 0,00004416 | 0,000012 | 0,000387 | 84,18 | 0,00001 | 0,000326 |
| Градирня (№3 Водоблок-2) | 6244-03 | 1 система | 8760,00 | | 2200 | | | 0,017 | 0,0000374 | 0,00001 | 0,000328 | 84,18 | 0,000008 | 0,000276 |
| Градирня (№4 Водоблок-2) | 6244-04 | 1 система | 8760,00 | | 2200 | | | 0,017 | 0,0000374 | 0,000010 | 0,000328 | | | |
| Градирня (№5 Водоблок-2) | 6244-05 | 3 система | 8760,00 | | 960 | | | 0,046 | 0,00004416 | 0,000012 | 0,000387 | 84,18 | 0,00001 | 0,000326 |
| Нефтеотделитель (Водоблок-2, поз. 129/2) | 6244-06 | 1 система | 8760,00 | 300 | | 1 | 0,7 | 0,093 | 19,530 | 5,425 | 171,0828 | 86,66 | 4,701305 | 148,260354 |
| Нефтеотделитель (Водоблок-2, поз. 129/2) | 6244-07 | 3 система | 8760,00 | 300 | | 1 | 0,7 | 0,036 | 7,560 | 2,1 | 66,2256 | | | |
| | | | | | | | | | | **Итого 6244** | | | **4,701341** | **148,261558** |
| Станция оборотной воды титул 1026 | 6245 | 2 система | 8760,00 | | 4000 | | | 0,008 | 0,000032 | 0,000009 | 0,00028 | | | |
| Станция оборотной воды титул 2602 | 6246 | 2 система | 8760,00 | | 1700 | | | 0,008 | 0,0000136 | 0,000004 | 0,000119 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Установка градирня оборотного водоснабжения | 6247 | 2 система | 8760,00 | | 2700 | | | 0,008 | 0,0000216 | 0,000006 | 0,000189 | | | | | | | | |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **7,525095** | **237,311446** | | **9,402682** | **296,523116** | | | | | |

| **Углеводороды С6-С10 (0416)** | | | **Амилены (0501)** | | | **Бензол (0602)** | | | **Ксилол (0616)** | | | **Толуол (0621)** | | | **Сероводород (0333)** | | | **Фенол (1071)** | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** | **%** | **г/с** | **т/год** |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 92,82 | 0,000009 | 0,000292 | 0,94 | 0,000000094 | 0,000003 | 0,96 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,94 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,79 | 0,00000018 | 0,000006 | 0,37 | 0,00000004 | 0,000001 | 2,18 | 0,00000022 | 0,000007 |
| 92,82 | 0,000009 | 0,000292 | 0,94 | 0,000000094 | 0,000003 | 0,96 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,94 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,79 | 0,00000018 | 0,000006 | 0,37 | 0,00000004 | 0,000001 | 2,18 | 0,00000022 | 0,000007 |
| 92,82 | 0,000002 | 0,000065 | 0,94 | 1,88E-08 | 0,000001 | 0,96 | 0,00000002 | 0,000001 | 0,94 | 0,00000002 | 0,000001 | 1,79 | 0,00000004 | 0,000001 | 0,37 | 0,00000001 | 0,00000026 | 2,18 | 0,00000004 | 0,000002 |
| | | | 4,03 | 0,0000004 | 0,000013 | 2,27 | 0,00000023 | 0,000007 | 2,44 | 0,00000024 | 0,000008 | 5,27 | 0,000001 | 0,000017 | 0,74 | 0,00000007 | 0,000002 | 1,07 | 0,00000011 | 0,000004 |
| | | | 4,03 | 0,00000048 | 0,000016 | 2,27 | 0,00000027 | 0,000009 | 2,44 | 0,00000029 | 0,000009 | 5,27 | 0,000001 | 0,00002 | 0,74 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,07 | 0,00000013 | 0,000004 |
| | | | 4,03 | 0,0000004 | 0,000013 | 2,27 | 0,00000023 | 0,000007 | 2,44 | 0,00000024 | 0,000008 | 5,27 | 0,000001 | 0,000017 | 0,74 | 0,00000007 | 0,000002 | 1,07 | 0,00000011 | 0,000004 |
| 92,82 | 0,000009 | 0,000304 | 0,94 | 0,00000009 | 0,000003 | 0,96 | 0,0000001 | 0,000003 | 0,94 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,79 | 0 | 0,000006 | 0,37 | 0,00000004 | 0,000001 | 2,18 | 0,00000022 | 0,000007 |
| | | | 4,03 | 0,00000048 | 0,000016 | 2,27 | 0,00000027 | 0,000009 | 2,44 | 0,00000029 | 0,000009 | 5,27 | 0,000001 | 0,00002 | 0,74 | 0,00000009 | 0,000003 | 1,07 | 0,00000013 | 0,000004 |
| | | | 2,69 | 0,145933 | 4,602127 | 2,86 | 0,155155 | 4,892968 | 2,89 | 0,156783 | 4,944293 | 4,34 | 0,235445 | 7,424994 | 0,33 | 0,017903 | 0,564573 | 0,23 | 0,012478 | 0,39349 |
| 94,57 | 1,98597 | 62,62955 | 0,38 | 0,00798 | 0,251657 | 1,24 | 0,02604 | 0,821197 | 1,57 | 0,03297 | 1,039742 | 1,65 | 0,03465 | 1,092722 | 0,56 | 0,01176 | 0,370863 | 0,03 | 0,00063 | 0,019868 |
| **187,39** | **1,985979** | **62,629854** | | **0,1539149** | **4,85385** | | **0,181196** | **5,7142** | | **0,189754** | **5,984072** | | **0,270099** | **8,5178** | | **0,029663** | **0,935447** | | **0,013109** | **0,41338** |
| 92,82 | 0,000008 | 0,00026 | 0,94 | 8,46E-08 | 0,000003 | 0,96 | 8,64E-08 | 0,000003 | 0,94 | 8,46E-08 | 0,000003 | 1,79 | 1,611E-07 | 0,000005 | 0,37 | 3,33E-08 | 0,000001 | 2,18 | 1,962E-07 | 0,000006 |
| 92,82 | 0,000004 | 0,00011 | 0,94 | 3,76E-08 | 0,000001 | 0,96 | 3,84E-08 | 0,000001 | 0,94 | 3,76E-08 | 0,000001 | 1,79 | 7,16E-08 | 0,000002 | 0,37 | 1,48E-08 | 4,403E-07 | 2,18 | 8,72E-08 | 0,000003 |
| 92,82 | 0,000006 | 0,000175 | 0,94 | 5,64E-08 | 0,000002 | 0,96 | 5,76E-08 | 0,000002 | 0,94 | 5,64E-08 | 0,000002 | 1,79 | 1,074E-07 | 0,000003 | 0,37 | 2,22E-08 | 0,000001 | 2,18 | 1,308E-07 | 0,000004 |
| | **3,971996** | **125,260902** | | **0,307830085** | **9,707703** | | **0,3623926** | **11,42841** | | **0,37950868** | **11,968157** | | **0,54019874** | **17,03562** | | **0,05932688** | **1,8708987** | | **0,02621829** | **0,826791** |

## ПРОИЗВОДСТВО 022 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЦЕХ

**Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.12) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

| **Наименование источников выбросов** | **Кол-во шт.** | **№ источника выброса** | **Время работы кг/час** | **марка** | **расход** | **Выброс загрязняющих веществ** | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **электродов** | | **диоксид марганца** | | **оксид железа 0123** | | **Пыль абразивная** | | **Взвешенные частицы** | | **углерода оксид** | | **фтор.водород** | | **азота диоксид** | | **пыль неорганич. 20-70%SiO2** | | **фториды** | |
| | | | | | **кг/год** | **0143** | | **0123** | | **2930** | | **2902** | | **0337** | | **0342** | | **0301** | | **2908** | | **0344** | |
| | | | | | | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** | **г/с** | **т/год** |
| Сверлильный станок | 3 | 0126-002 | 250 | | | | | | | | | 0,00099 | 0,0026730 | | | | | | | | | | |
| Заточной станок | 1 | 0127 | 2000 | | | | | | | 0,00990 | 0,071280 | 0,01440 | 0,103680 | | | | | | | | | | |
| Сварочный пост | 1 | 0129-001 | 1 | УОНИ 13/55 | 900,0 | 0,000303 | 0,000981 | 0,00386 | 0,01251 | | | | | 0,00369 | 0,01197 | 0,000258 | 0,0008370 | 0,000750 | 0,00243 | 0,000278 | 0,0009 | 0,000278 | 0,0009 |
| Газорезка | 1 | 0129-002 | 2000 | Пропан-бутан | 0,0 | 0,0003056 | 0,002200 | 0,02025 | 0,145800 | | | | | 0,01375 | 0,099000 | | | 0,010833 | 0,078000 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего | | | | | | 0,0006086 | 0,0031810 | 0,0241110 | 0,1583100 | 0,0099000 | 0,0712800 | 0,0153900 | 0,1063530 | 0,0174440 | 0,1109700 | 0,0002580 | 0,0008370 | 0,0115830 | 0,0804300 | 0,0002780 | 0,0009000 | 0,0002780 | 0,0009000 |

**Расчет выбросов от зарядки аккумуляторных батерей**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. п. 4.6 Аккумуляторные работы Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

| Наименование источников выбросов | № источн выброса | Цикл проведения зарядки, час/день | Номинальная емкость батареи, А*ч | Количество проведенных зарядов за год | Максимальное количество батарей, присоединяемых одновременно к зарядному устройству | Выброс загрязняющих веществ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Серная кислота (0322) | | | Натрий гидроксид(0150) | | |
| | | | | | | г/с | т/день | т/год | г/с | т/день | т/год |
| Зарядка аккумуляторов | 0122 | 8 | 190 | 12 | 3 | 0,000018 | 0,000000513 | 0,00000205 | | | |
| | | 8 | 120 | 12 | 3 | 0,000011 | 0,000000324 | 0,0000013 | | | |
| | | 8 | 90 | 12 | 3 | 0,000008 | 0,000000243 | 0,00000097 | | | |
| | | 8 | 75 | 12 | 3 | 0,000007 | 0,000000203 | 0,00000081 | | | |
| | | 8 | 70 | 12 | 3 | 0,000007 | 0,000000189 | 0,00000076 | | | |
| | | 8 | 60 | 12 | 3 | 0,000006 | 0,000000162 | 0,00000065 | | | |
| | | 8 | 55 | 12 | 3 | 0,000005 | 0,000000149 | 0,00000059 | | | |
| | | 8 | 10 | 12 | 3 | | | | 0,00000075 | 0,0000000216 | 0,000000086 |
| | | 8 | 45 | 12 | 3 | | | | 0,00000338 | 0,0000000972 | 0,000000389 |
| **ИТОГО** | | | | | | **0,000062** | **0,000001783** | **0,00000713** | **0,00000413** | **1,188E-07** | **0,000000475** |

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| | | | | | | | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | *Масло минеральное* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Кр мах | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **Электроцех** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РВС-3 (масло) | 6160-001 | 3 | 1 | 5,13 | 5,13 | наземный | 0,9 | 0,25 | 0,25 | 0,39 | 0,27 | 0,00027 | 0,000488 | 0,000367 | 100 | 0,000488 | 0,000367 |

**Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| | | | | | | | Коэффициенты | | | | | | Выбросы ЗВ | | *Масло минеральное* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Наименование источников | Номер источника | V, м3 | Vчmax, м3/ч | Воз, т | Ввл, т | конструкция резервуара | Кр мах | Уоз | Увл | С1, г/м3 | Gxp | Кнп | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| **Электроцех** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| РВС-3 (масло) | 6160-001 | 3 | 1 | 5,13 | 5,13 | наземный | 0,9 | 0,25 | 0,25 | 0,39 | 0,27 | 0,00027 | 0,000488 | 0,000367 | 100 | 0,000488 | 0,000367 |

**Расчет выбросов от насосного оборудования (химреагенты)**

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год |
| | | | | | Масло минеральное нефтяное (2735) | |
| **Электроцех** | | | | | | |
| Насос маслостанции | 0130 | 0,01 | 1 | 200 | 0,002778 | 0,0020 |
| Насос (масло) | 6160-002 | 0,01 | 1 | 10 | 0,002778 | 0,0001 |
| ИТОГО: | | | | | 0,005556 | 0,0021 |

**Расчет выбросов от покрасочных работ**

Расчетная методика: РНД 211.2.02.06-200 Методика выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.06-2004

| Цех, производство | | | Время работы, ч/год | | | Характеристика ЛКМ | Код ЗВ | | Выбросы |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | Наименование лакокрасочного материала | Номер источ-ника выб-роса | | Фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования | Расход материала, т/год | Доля летучей части растворителя в ЛКМ | Доля вещества в летучей части ЛКМ | Доля растворителя при окраске | Доля растворитля при сушке | | Наименование ЗВ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | мм | т | fp, % | gx,% | gp', % | gp", % | | | г/сек | т/год |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Электроцех | | | | | | | | | | | | | |
| Сушильная камера | Лак ГФ-92 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0125 | 300 | 0,3 | 0,360 | 45,5 | 90 | 0 | 72 | 0617 | Ксилол | 0,024570 | 0,106140 |
| | | | | | | 45,5 | 8 | 0 | 72 | 2753 | Уайт-спирит | 0,002184 | 0,009435 |
| | | | | | | 45,5 | 2 | 0 | 72 | 1043 | Бутан-1-ол | 0,000546 | 0,002359 |
| | | | | | | | | | | | | 0,027300 | 0,117934 |

**Расчет выбросов от ванны для мойки деталей**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (раздел 4.12) Приложение №3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

| Наименование источников выбросов | № источника | Кол-во оборудование | Параметры | | Время работы моечной установки, час/год | Площадь зеркала моечной ванны, м2 | Удельное выделение ЗВ, г/с(табл.4.11) диНатрий карбонат | Выбросы (0155) диНатрий карбонат | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Высота | Диаметр | | | | г/с | т/год |
| Электоцех | | | | | | | | | |
| Ванна для мойки деталей | 0126-001 | 1 | 12 | 0,3 | 2000 | 2 | 0,0016 | 0,0032 | 0,023040 |

## ПРОИЗВОДСТВО 024 ЦЕХ КИПиА

**Расчет выбросов от станков и сварочных аппаратов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.03-2004

| Цех,производство | Наименование | Кол-во | № источн выброса | Время работы ч/год | Диаметр круга мм | Коэфицент гравитационного оседания | Расход | | Выброс загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Марка электродов | кг/год | Диоксид марганца | | Оксид железа | | Пыль абразивная | | Взвешенные частицы | | Углерода оксид | | Фтористые газообразные соединения | | Азота диоксид | | Пыль неорганич. 20-70%SiO2 | | Фториды неорганические плохо растворимые | |
| | | | | | | | | | 143 | | 123 | | 2930 | | 2902 | | 337 | | 342 | | 301 | | 2908 | | 625 | |
| | | | | | | | | | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год | г/с | т/год |
| Цех КИПиА | Заточной станок | 1 | 0121 | 50 | 200 | 0,9 | | | | | | | 0,00099 | 0,001782 | 0,01440 | 0,00259 | | | | | | | | | | |
| | Сварочный аппарат | 1 | 6157-01 | 120 | | | УОНИ 13/55 | 120,0 | 0,000303 | 0,00013 | 0,00386 | 0,00167 | | | | | 0,00369 | 0,00160 | 0,000258333 | 0,0001116 | 0,00075 | 0,00032 | 0,00012 | 0,000278 | 0,033333 | 0,00012 |
| | Аппарат газовой резки | 1 | 6157-02 | 100 | | | Пропан-бутан | 216,0 | 0,00031 | 0,000110 | 0,02025 | 0,007290 | | | | | 0,01375 | 0,004950 | | | 0,010833 | 0,003900 | | | | |
| | | | | | | | | **ИТОГО 6157:** | **0,00061** | **0,00024** | **0,02411** | **0,00896** | | | | | **0,01744** | **0,00655** | **0,00026** | **0,00011** | **0,01158** | **0,00422** | **0,00012** | **0,00028** | **0,03333** | **0,00012** |
| | Сверлильный станок | 2 | 6158-01 | 250 | 200 | | | | | | | | | | 0,00198 | 0,00182 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Фрезерный станок | 1 | 6158-02 | 250 | 200 | | | | | | | | | | 0,00278 | 0,00250 | | | | | | | | | |
| | Токарный станок | 3 | 6158-03 | 250 | 200 | | | | | | | | | | 0,00378 | 0,00340 | | | | | | | | | |
| | Вертикально-фрезерный станок | 1 | 6158-04 | 50 | 200 | | | | | | | | | | 0,00084 | 0,00015 | | | | | | | | | |
| | Точильный станок | 1 | 6158-05 | 50 | 200 | | | | | | | | | | 0,00099 | 0,0001782 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **ИТОГО 6158:** | | | | | | | **0,0103700** | **0,0080152** | | | | | | | | | |

**Расчет выбросов от лакокрасочных материалов**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выбросов) РНД 211.2.02.05-2004

| Цех, производство | Наименование источника | Наименование лакокрасочного материала | Номер источника выброса | Параметры источника | | Время работы, ч/год | Фактический максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования | Расход материала, т/год | Характеристика ЛКМ | | | | | Код ЗВ | Наименование ЗВ | Выбросы | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Высота | Диаметр | | | | Доля летучей части растворителя в ЛКМ | Доля веществ в летучей части ЛКМ | Доля растворителя при окраске | Доля растворитля при сушке | Доля аэрозоля при окраске | | | г/сек | т/год |
| | | | | | | | мм | т | fp, % | gx,% | gp', % | gp", % | ga (% мас) | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Цех КИПиА | Покраска пулевизатором | Эмаль ПФ-115, МА | 0120 | 10 | 0,5 | | 0,15 | 10 | 45 | 50,00 | 25 | 75 | | 0616 | Ксилол | 0,625000 | 0,033750 |
| | | | | | | | | 10 | 45 | 50,00 | 25 | 75 | | 2752 | Уайт-спирит | 0,625000 | 0,033750 |
| | | | | | | | | 10 | 45 | 50,00 | 25 | 75 | 30 | 2902 | Взвешенные частицы | 0,458333 | 0,024750 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | | | **1,708333** | **0,092250** |

**ПРОИЗВОДСТВО 025 ФАКЕЛЬНАЯ СИСТЕМА**

| Наименование источника | Номер источника | Время работы, ч/год | Плотность, кг/м3 | Объемный расход, м3/с | Массовый расход, г/сек | Массовое содержание серы | Удельные выбросы вредных веществ (г/г) | | | | | Углерод оксид | | Азота диоксид | | Азот оксид | | Метан | | Углерод (сажа) | | Сера диоксид | | Сероводород | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | % | Углерод оксид | Азота диоксид | Азот оксид | Метан | Углерод (Сажа) | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год | г/сек | т/год |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-1 (в резерве) | 0020 | 1 | 0,825 | 22,999 | 18974,175 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,005 | 0,002 | 379,4835 | 1,36614060 | 45,5380200 | 0,163936872 | 7,3999280 | 0,026639741 | 9,4870875 | 0,034153515 | 37,9483500 | 0,136614060 | 12,449877 | 0,044819000 | 0,0106038 | 0,000038174 |
| пилотные форсунки (дежурные горелки) | 0216-02 | 1 | 0,825 | 624,020000 | 173339,000 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,005 | 0,002 | 3466,7800000 | 12,48040800 | 416,0136000 | 1,497648960 | 67,6022100 | 0,243367956 | 86,6695000 | 0,3120102 | 346,6780000 | 1,248040800 | 113,736122 | 0,40945000 | 0,0968071254 | 0,000348737 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-2 (Сброс с ЭЛОУ-АВТ-3, Установки ЛГ-35-11/300-95, Установки замедленного коксования, Установки прокалки нефтяного кокса, Установки каталитического риформинга (КРГиГБ), ЭЛОУ-АТ-2, блок газореагентного хозяйства, Комбинированной установки (бензиновая установка и установка гидроочистки и депарафинизации дизельных топлив), Установки производства и очистки водорода) | 0021-01 | 1 | 0,825 | 50,730 | 41852,250 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 837,0450 | 3,01336200 | 100,4454000 | 0,361603440 | 16,3223780 | 0,058760561 | 20,9261250 | 0,073353405 | 83,7045000 | 0,301336200 | 27,461291 | 0,098860000 | 0,023389312 | 0,000084202 |
| пилотные форсунки (дежурные горелки) | 0021-02 | 1,000 | 0,771 | 179,570 | 13844 8,470 | 0,780 | 0,020 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 2768,969 | 9,968 | 332,276 | 1,196 | 53,995 | 0,194 | 69,224 | 0,249 | 276,897 | 0,997 | 2156,913 | 7,765 | 1,837 | 0,007 |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-3 (в резерве) | 0022 | 1,000 | 0,771 | 1,220 | 940,620 | 0,780 | 0,020 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 18,812 | 0,068 | 2,257 | 0,008 | 0,367 | 0,001 | 0,470 | 0,002 | 1,881 | 0,007 | 14,654 | 0,053 | 0,012 | 0,00004 |
| Факельная установка ППНГО Факел ФС-1 (Сброс с ПГПН) | 0213-01 | 3,500 | 0,778 | 397,907 | 30957 1,646 | 0,769 | 0,020 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 6191,433 | 78,012 | 742,972 | 9,361 | 120,733 | 1,521 | 154,786 | 1,950 | 619,143 | 7,801 | 4751,121 | 59,864 | 4,047 | 0,051 |
| пилотные форсунки (дежурные горелки) | 0213-02 | 8760,000 | 0,825 | 361,344 | 11,458 | 0,033 | 0,020 | 0,002 | 0,000 | 0,001 | 0,002 | 0,229 | 7,227 | 0,027 | 0,867 | 0,004 | 0,141 | 0,006 | 0,181 | 0,023 | 0,723 | 0,008 | 0,237 | 0,000 | 0,000 |
| Факельная установка ППНГО ФС 3 (Сброс с установки ПАУ, ПАУ С-605, ПАУ С-471), Установка производства и очистки водорода | 0214-01 | 1 | 0,778 | 203,1 | 15801 1,800 | 0,768600 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 3160,2360 | 11,37684960 | 379,2283200 | 1,365221952 | 61,6246020 | 0,221848567 | 79,0059000 | 0,284421 24 | 316,0236000 | 1,137684960 | 2425,071058 | 8,730255000 | 2,065463353 | 0,007435668 |
| Дежурная горелка | 0214-02 | 8760 | 0,825 | 453,888 | 14,393 | 0,032860 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 0,2878600 | 9,077952 96 | 0,0345430 | 1,089348048 | 0,0056130 | 0,177011568 | 0,0071965 | 0,226948824 | 0,0287860 | 0,907795296 | 0,009444 | 0,297825000 | 0,000008044 | 0,000253676 |
| Факельная установка ППНГО ФС-2 общая резервная система для установок ПГПН и ПАУ | 0215 | 2 | 0,778 | 397,907 | 30957 1,646 | 0,768600 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 6191,4329 | 44,57831702 | 742,9719500 | 5,349398040 | 120,7329420 | 0,869277182 | 154,7858230 | 1,114457926 | 619,1432920 | 4,457831702 | 4751,121366 | 34,208073000 | 4,046589495 | 0,029135444 |
| Факельная установка ППНГО ФС-4 (Сброс с Установок УПС и КУПС) | 0216-01 | 1 | 0,771 | 7,12 | 5492,604 | 0,780207 | 0,020 | 0,0024 | 0,00039 | 0,0005 | 0,002 | 109,8521 | 0,39546749 | 13,1822500 | 0,047456100 | 2,1421160 | 0,007711618 | 2,7463020 | 0,009886687 | 10,9852080 | 0,039546749 | 85,570231 | 0,308052000 | 0,072881192 | 0,000262372 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | **36082,7616** | **296,2387** | **4329,9314** | **35,5486** | **703,6139** | **5,7767** | **902,0690** | **7,4060** | **3608,2762** | **29,6239** | **23698,6985** | **189,0093** | **20,1845** | **0,1610** |

*Примечание:*
*При расчете выбросов от факельных установок учтены отжиги на факельных установках при проведении пусконаладочных работ, продувках и аварийных, залповых сбросах на факел в случае аварийного останова оборудования (при отключении электроэнергии предприятию) и т.д.*
*Следует отметить, что факела ФС-2 (источник № 0021), ФС-ПГПН-1 (источник № 0215), ФС-4 (источник 0216) находятся в резерве, но при отключении факела ФС-1 выброс происходит через факел ФС-2, при отключении факела ФС-ПГПН-2 выброс происходит через факел ФС-ПГПН-1, при отключении факела ФС-3 выброс происходит через факел ФС-4, одновременная работа факелов исключается.*
*Также при расчете выбросов от факельных установок данные по компонентному составу топливных газов приняты согласно приложению 3 к приказу №534-п от 14.12.2022 г.*

**Расчет объема выбрасываемой смеси (V1):**

| № источника | Содержание, %об | | | | | | | | | Vo | Vпс | V1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CH4 | C2H6 | C3H8 | C4H10 | C5H12 | N2 | CO2 | H2S | O2 | м3/м3 | м3/м3 | м3/с |
| 0020 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 1690,8396 |
| 0216-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 45876,6772 |
| 0021-01 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 3979,8966 |
| 0021-02 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 6,20 | 0,07 | 0,44 | 0,800 | 9,5081000 | 10,5081000 | 1886,9395 |
| 0022 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 6,20 | 0,07 | 0,44 | 0,800 | 9,5081000 | 10,5081000 | 12,8199 |
| 0213-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 4,94 | 0,08 | 0,44 | 0,058 | 9,8758576 | 10,8758576 | 31505,000 |
| 0213-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 27694,913 |
| 0214-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 4,94 | 0,08 | 0,44 | 0,058 | 9,8758576 | 10,8758576 | 16080,806 |
| 0214-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 10,16 | 0,09 | 0,02 | 0,965 | 9,5279730 | 10,5279730 | 34787,871 |
| 0215 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 4,94 | 0,08 | 0,44 | 0,058 | 9,8758576 | 10,8758576 | 31505,000 |
| 0216-01 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 6,2 | 0,07 | 0,44 | 0,800 | 9,5081000 | 10,5081000 | 529,2331 |

**Расчет температуры выбрасываемой смеси (Тг):**

| № источника | Содержание, %мас | | | | | | To | Qn | m | e | n | Спс | Тг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CH4 | C2H6 | C3H8 | C4H10 | C5H12 | H2S | гр.С | ккал/м3 (кг) | кг/моль | | | ккал/м3С | гр.С |
| 0020 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1633,388 |
| 0216-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1633,388 |
| 0021-01 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 9,315 | 0,146501122 | 0,9984 | 0,39 | 1761,346 |
| 0021-02 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 0,44 | 56,00 | 8257,945 | 18,096 | 0,204191397 | 0,9984 | 0,39 | 1657,019 |
| 0022 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 0,44 | 56,00 | 8257,95 | 18,096 | 0,204191397 | 0,9984 | 0,39 | 1657,019 |
| 0213-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 0,44 | 56 | 8870,59 | 18,368 | 0,205718566 | 0,9984 | 0,39 | 1714,454 |
| 0213-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1633,388 |
| 0214-01 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 0,44 | 56 | 8870,59 | 18,368 | 0,205718566 | 0,9984 | 0,39 | 1714,454 |
| 0214-02 | 61,86 | 7,25 | 4,57 | 2,41 | 0,42 | 0,02 | 56 | 8217,02 | 19,240 | 0,210542003 | 0,9984 | 0,39 | 1582,932 |
| 0215 | 84 | 7,06 | 2,03 | 0,45 | 0,06 | 0,44 | 56 | 8870,59 | 18,368 | 0,205718566 | 0,9984 | 0,39 | 1714,454 |
| 0216-01 | 65,13 | 6,94 | 4,04 | 2,12 | 0,37 | 0,44 | 56 | 8257,95 | 18,096 | 0,204191397 | 0,9984 | 0,39 | 1657,019 |

**Пересчет содержания**
**Данные по компонентному составу (источники № 0213-0215)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 84 | 16,043 | 0,84 | 22,4 | 0,03750 | 0,6016 | 73,36 |
| $C_2H_6$ | 7,06 | 30,07 | 0,0706 | 22,4 | 0,00315 | 0,0948 | 11,56 |
| $C_3H_8$ | 2,03 | 44,097 | 0,0203 | 22,4 | 0,00091 | 0,04 | 4,88 |
| $C_4H_{10}$ | 0,45 | 58,124 | 0,0045 | 22,4 | 0,00020 | 0,0117 | 1,43 |
| $C_5H_{12}$ | 0,06 | 72,151 | 0,0006 | 22,4 | 0,00003 | 0,0019 | 0,23 |
| $N_2$ | 4,94 | 28,013 | 0,0494 | 22,4 | 0,00221 | 0,0618 | 7,54 |
| $CO_2$ | 0,08 | 44,011 | 0,0008 | 22,4 | 0,00004 | 0,0016 | 0,20 |
| H2S | 0,44 | 34,082 | 0,0044 | 22,4 | 0,00020 | 0,0067 | 0,82 |

**Данные по компонентонму составу (источники № 0216, 0021-02, 0022)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 65,13 | 16,043 | 0,6513 | 22,4 | 0,02908 | 0,4665 | 57,74 |
| $C_2H_6$ | 6,94 | 30,07 | 0,0694 | 22,4 | 0,00310 | 0,0932 | 11,54 |
| $C_3H_8$ | 4,04 | 44,097 | 0,0404 | 22,4 | 0,00180 | 0,0795 | 9,84 |
| $C_4H_{10}$ | 2,12 | 58,124 | 0,0212 | 22,4 | 0,00095 | 0,055 | 6,81 |
| $C_5H_{12}$ | 0,37 | 72,151 | 0,0037 | 22,4 | 0,00017 | 0,0119 | 1,47 |
| $N_2$ | 6,2 | 28,013 | 0,062 | 22,4 | 0,00277 | 0,0775 | 9,59 |
| $CO_2$ | 0,07 | 44,011 | 0,0007 | 22,4 | 0,00003 | 0,0014 | 0,17 |
| H2S | 0,44 | 34,082 | 0,0044 | 22,4 | 0,00020 | 0,0067 | 0,83 |
| H | 13,26 | 1,00784 | 0,1326 | 22,4 | 0,00592 | 0,006 | 0,74 |
| O2 | 1,43 | 16 | 0,0143 | 22,4 | 0,00064 | 0,010 | 1,26 |

**Данные по компонентному составу (источники № 0020-0021)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 61,86 | 16,043 | 0,6186 | 22,4 | 0,02762 | 0,443 | 51,58 |
| $C_2H_6$ | 7,25 | 30,07 | 0,0725 | 22,4 | 0,00324 | 0,0973 | 11,33 |
| $C_3H_8$ | 4,57 | 44,097 | 0,0457 | 22,4 | 0,00204 | 0,09 | 10,48 |
| $C_4H_{10}$ | 2,41 | 58,124 | 0,0241 | 22,4 | 0,00108 | 0,0625 | 7,28 |
| $C_5H_{12}$ | 0,42 | 72,151 | 0,0042 | 22,4 | 0,00019 | 0,0135 | 1,57 |
| $N_2$ | 10,16 | 28,013 | 0,1016 | 22,4 | 0,00454 | 0,1271 | 14,80 |
| $CO_2$ | 0,09 | 44,011 | 0,0009 | 22,4 | 0,00004 | 0,0018 | 0,21 |
| H2S | 0,02 | 34,082 | 0,0002 | 22,4 | 0,00001 | 0,0003 | 0,03 |
| H | 10,64 | 1,00784 | 0,1064 | 22,4 | 0,00475 | 0,005 | 0,56 |
| O2 | 2,55 | 16 | 0,0255 | 22,4 | 0,00114 | 0,018 | 2,12 |
| CO | 0,03 | 28,01 | 0,0003 | 22,4 | 0,00001 | 0,0004 | 0,05 |

**Данные по компонентонму составу (Дежурная горелка)**

| | % об | молярная масса вещества (гр/моль) | V в 1 л газа | Молярный объем газа при н.у. (Vm) гр/моль | V=V/Vm (моль) | молярная масса вещества (грамм) | % масс |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $CH_4$ | 61,86 | 16,043 | 0,6186 | 22,4 | 0,02762 | 0,443 | 51,58 |
| $C_2H_6$ | 7,25 | 30,07 | 0,0725 | 22,4 | 0,00324 | 0,0973 | 11,33 |
| $C_3H_8$ | 4,57 | 44,097 | 0,0457 | 22,4 | 0,00204 | 0,09 | 10,48 |
| $C_4H_{10}$ | 2,41 | 58,124 | 0,0241 | 22,4 | 0,00108 | 0,0625 | 7,28 |
| $C_5H_{12}$ | 0,42 | 72,151 | 0,0042 | 22,4 | 0,00019 | 0,0135 | 1,57 |
| $N_2$ | 10,16 | 28,013 | 0,1016 | 22,4 | 0,00454 | 0,1271 | 14,80 |
| $CO_2$ | 0,09 | 44,011 | 0,0009 | 22,4 | 0,00004 | 0,0018 | 0,21 |
| H2S | 0,02 | 34,082 | 0,0002 | 22,4 | 0,00001 | 0,0003 | 0,03 |
| H | 10,64 | 1,00784 | 0,1064 | 22,4 | 0,00475 | 0,005 | 0,56 |
| O2 | 2,55 | 16 | 0,0255 | 22,4 | 0,00114 | 0,018 | 2,12 |
| CO | 0,03 | 28,01 | 0,0003 | 22,4 | 0,00001 | 0,0004 | 0,05 |

| | Расчетная методика "Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов" утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196 | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | Кол-во фланцев | Проходящий газ | Расчетная величина утечки, кг/ч | | Расчетная доля уплотнений, потерявших герм. | | Выброс веществ | | |
| | | | | | ЗРА | Фланцы | ЗРА | Фланцы | кг/час | г/сек | т/год |
| 7001 (01) – Неплотности блока компримирования (компрессоров, сепараторов, заглубленной ёмкости) | 8760 | 123 | 332 | Скомпримированный газ | 0.020988 | 0.000396 | 0.293 | 0.05 | 0.78746 | 0.211933 | 6.68353 |
| | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | 0.186522 | 5.882175 |
| | | | | | | | | | Этилен (0526) | 0.000042 | 0.001337 |
| | | | | | | | | | Пропилен (0521) | 0.000191 | 0.006015 |
| | | | | | | | | | Сероводород (0333) | 0.000106 | 0.003342 |
| | 8760 | 123 | 8 | Углеводородный конденсат | 0.012996 | 0.000396 | 0.365 | 0.05 | 0.60259 | 0.162114 | 5.11242 |
| | | | | | | | | | в том числе | | |
| | | | | | | | | | Углеводороды С1-С5 (0415) | 0.186522 | 5.882175 |
| | | | | | | | | | Этилен (0526) | 0.000006 | 0.000201 |
| | | | | | | | | | Пропилен (0521) | 0.000091 | 0.002874 |
| | | | | | | | | | Сероводород (0333) | 0.00003 | 0.000936 |

| Наименование | Номер | Т, час/год | Количество | Одновр.в работе | уд.выброс, кг/ч | М, г/с | G, т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Неплотности блока компримирования (насоса Р-001) | 7001 (02) | 8760 | 1 | 1 | 0.02 | 0.00556 | 0.175 |

| Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Углеводороды С1-С5 (0415)* | | | *Этилен (0526)* | | | *Пропилен (0521)* | | | *Сероводород (0333)* | | |
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| 88.01 | 0.00489 | 0.15402 | 0.003 | 0.00000017 | 0.0000053 | 0.043 | 0.0000024 | 0.0000753 | 0.014 | 0.0000008 | 0.0000245 |

---

**ПРОИЗВОДСТВО 026 ИЦ ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

**Лаборатория**

Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от объектов 4 категории п.6. Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от химических лабораторий. Приложение №7 к Приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 №221-Ө.

| Наименование источника | Номер источника | Параметры | | Время работы | Количество | Загрязняющее вещество | удельный выброс, Q, г/с | выброс ЗВ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Высота | Диаметр | | | | | г/с | т/год |
| ***ИЦ "Центральная лаборатория"*** | | | | | | | | | |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0093 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Вытяжной зонт 900х900 мм. | 0094 | 18 | 0,2 | 8760 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,618106 |
| Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | 0095 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Выхлопная труба с установок Waukesha | 0096 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0097 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Вытяжной зонт 900х900 мм. | 0098 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Вытяжной зонт | 0270 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Выхлопная труба с установок УИТ-85 и Waukesha | 0099 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0271 | 19,5 | 0,1 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0101 | 18 | 0,2 | 288 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,005080 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0135 | 18 | 0,2 | 4380 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Вытяжной шкаф | 0136 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ, вытяжной зонт | 0137 | 18 | 0,2 | 2190 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0138 | 18 | 0,2 | 2190 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Вытяжной зонт | 0139 | 18 | 0,2 | 2920 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,206035 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0141 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Вытяжной шкаф | 0142 | 18 | 0,2 | 4380 | 5 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,386316 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0143 | 18 | 0,2 | 8760 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0144 | 18 | 0,2 | 4380 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,309053 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0272 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0145 | 18 | 0,2 | 2190 | 6 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0273 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0147 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0148 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Этанол (1061) | 0,00167 | 0,001670 | 0,052665 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0274 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0149 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Натрий гидроксид (0150) | 0,00001 | 0,000013 | 0,000207 |
| | | | | | | Этанол (1061) | 0,00167 | 0,001670 | 0,026333 |
| | | | | | | Соляная кислота (0316) | 0,00020 | 0,000200 | 0,003154 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,00000089 | 0,00000089 | 0,000014 |
| | | | | | | Азотная кислота (0302) | 0,00160 | 0,001600 | 0,025229 |
| | | | | | | Ацетон (1401) | 0,00627 | 0,006270 | 0,089878 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0150 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,077263 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0152 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0153 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0154 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0155 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0156 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0157 | 18 | 0,2 | 2920 | 2 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,103018 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0158 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0159 | 18 | 0,2 | 4380 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,231790 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0161 | 18 | 0,2 | 1460 | 4 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,103018 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0163 | 18 | 0,2 | 8760 | 1 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,154526 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0166 | 18 | 0,2 | 8760 | 3 | Бензин (2704) | 0,00490 | 0,004900 | 0,463579 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0167 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Ацетон (1401) | 0,00627 | 0,006270 | 0,089878 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0168 | 18 | 0,2 | 4380 | 1 | Этанол (1061) | 0,00167 | 0,001670 | 0,026333 |
| Шкаф вытяжной МЛ-ШВ | 0169 | 18 | 0,2 | 4380 | 2 | Соляная кислота (0316) | 0,00020 | 0,000200 | 0,006307 |
| | | | | | | Серная кислота (0322) | 0,00000089 | 0,00000089 | 0,000028 |
| ИТОГО: | | | | | | | | 0,195965 | 7,381811 |
| Примечание: От химической лаборатории расчет выбросов проводились от веществ с высоким давлением насыщенных паров. | | | | | | | | | |

## ПРОИЗВОДСТВО 028 МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ВОДЫ

**Расчет выбросов от приемной камеры**

"Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами" Алматы КазЭКОЭКСП, 1996г.

| Наименование источника выброса | № ист. | Площадь испарения поверхности | Нормы убыли мазута в ОЗ период | Нормы убыли мазута в ВЛ период | Процент содержания нефтепродуктов в приемной камере | Выбросы ЗВ |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | F, м2 | N1OZ, кг/м2 в месяц | N2VL, кг/м2 в месяц | % | г/сек | т/год |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Приемная камера сточных вод | 6228 | 150 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000583 | 0,015876 |
| Приемная камера сточных вод насосной станции №1 | 6229-01 | 150 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000583 | 0,015876 |
| Приемная камера сточных вод насосной станции №1 | 6229-02 | 150 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000583 | 0,015876 |
| Осадитель совмещенный с песколовкой | 6230 | 670 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,002606 | 0,070913 |
| Площадка песка | 6231 | 200 | 2,16 | 2,88 | 10 | 0,022222 | 0,6048 |
| Приемная камера насосной станции №2 | 6232-01 | 50 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000194 | 0,005292 |
| Приемная камера насосной станции №2 | 6232-02 | 50 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000194 | 0,005292 |
| Приемная камера насосной станции №2 | 6232-03 | 50 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000194 | 0,005292 |
| Флотатор | 6233-01 | 100 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000389 | 0,010584 |
| Флотатор | 6233-02 | 100 | 2,16 | 2,88 | 0,35 | 0,000389 | 0,010584 |
| Площадка кека | 6234 | 200 | 2,16 | 2,88 | 10 | 0,022222 | 0,6048 |
| ИТОГО: | | | | | | 0,050159 | 1,365185 |

**в т.ч.**

| Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Толуол | | | Ксилол | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год | % | г/сек | т/год |
| 72,46 | 0,000422 | 0,0115 | 26,8 | 0,000156 | 0,004255 | 0,35 | 0,000002 | 0,000056 | 0,22 | 0,000001 | 0,000035 | 0,11 | 0,000001 | 0,000017 | 0,06 | 0,0000003 | 0,00001 |
| 72,46 | 0,000422 | 0,0115 | 26,8 | 0,000156 | 0,004255 | 0,35 | 0,000002 | 0,000056 | 0,22 | 0,000001 | 0,000035 | 0,11 | 0,000001 | 0,000017 | 0,06 | 0,0000003 | 0,00001 |
| 72,46 | 0,000422 | 0,0115 | 26,8 | 0,000156 | 0,004255 | 0,35 | 0,000002 | 0,000056 | 0,22 | 0,000001 | 0,000035 | 0,11 | 0,000001 | 0,000017 | 0,06 | 0,0000003 | 0,00001 |
| 72,46 | 0,001888 | 0,0514 | 26,8 | 0,000698 | 0,019005 | 0,35 | 0,000009 | 0,000248 | 0,22 | 0,000006 | 0,000156 | 0,11 | 0,000003 | 0,000078 | 0,06 | 0,0000016 | 0,000043 |
| 72,46 | 0,016102 | 0,4382 | 26,8 | 0,005955 | 0,162086 | 0,35 | 0,000078 | 0,002117 | 0,22 | 0,000049 | 0,001331 | 0,11 | 0,000024 | 0,000665 | 0,06 | 0,0000133 | 0,000363 |
| 72,46 | 0,000141 | 0,0038 | 26,8 | 0,000052 | 0,001418 | 0,35 | 0,000001 | 0,000019 | 0,22 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,11 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,06 | 0,0000001 | 0,000003 |
| 72,46 | 0,000141 | 0,0038 | 26,8 | 0,000052 | 0,001418 | 0,35 | 0,000001 | 0,000019 | 0,22 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,11 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,06 | 0,0000001 | 0,000003 |
| 72,46 | 0,000141 | 0,0038 | 26,8 | 0,000052 | 0,001418 | 0,35 | 0,000001 | 0,000019 | 0,22 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,11 | 0,0000002 | 0,000006 | 0,06 | 0,0000001 | 0,000003 |
| 72,46 | 0,000282 | 0,0077 | 26,8 | 0,000104 | 0,002837 | 0,35 | 0,000001 | 0,000037 | 0,22 | 0,0000009 | 0,000023 | 0,11 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,06 | 0,0000002 | 0,000006 |
| 72,46 | 0,000282 | 0,0077 | 26,8 | 0,000104 | 0,002837 | 0,35 | 0,000001 | 0,000037 | 0,22 | 0,0000009 | 0,000023 | 0,11 | 0,0000004 | 0,000012 | 0,06 | 0,0000002 | 0,000006 |
| 72,46 | 0,016102 | 0,4382 | 26,8 | 0,005955 | 0,162086 | 0,35 | 0,000078 | 0,002117 | 0,22 | 0,0000489 | 0,001331 | 0,11 | 0,0000244 | 0,000665 | 0,06 | 0,0000133 | 0,000363 |
| | 0,036345 | 0,9891 | | 0,01344 | 0,36587 | | 0,000176 | 0,004781 | | 0,0001099 | 0,003005 | | 0,0000558 | 0,001501 | | 0,0000298 | 0,00082 |

**Расчет выбросов от ЗРА и фланцевых соединений**

Расчетная методика "Методических указаний расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов" утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источники источников | № источника выброса | Время работы, ч/год | Кол-во ЗРА | Кол-во фланцев | Расчетная величина утечки. кг/ч | | Расчетная доля уплотнений, потерявших герм. | | Выброс веществ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ЗРА | фланцы | ЗРА | фланцы | кг/ч | г/с | т/год |
| Площадка приемной камеры сточных вод | 6235 | 8688 | 5 | 10 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0024 | 0,000657 | 0,020533 |
| Площадка насосов. Насосная ст. № 1 | 6236-01 | 8688 | 8 | 16 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0038 | 0,001050 | 0,032853 |
| Площадка насосов. Насосная ст. № 2 | 6236-02 | 8688 | 8 | 16 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0038 | 0,001050 | 0,032853 |
| Площадка резервуара усреднителя | 6237 | 8688 | 24 | 48 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0113 | 0,003151 | 0,098559 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 6238-01 | 8688 | 40 | 80 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0189 | 0,005252 | 0,164266 |
| Площадка насосов. Насосная станция № 3 | 6238-02 | 8688 | 6 | 12 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0028 | 0,000788 | 0,024640 |
| Площадка резервуаров нефтешлама | 6239 | 8688 | 20 | 40 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0095 | 0,002626 | 0,082133 |
| Площадка приемного бака сепарированной нефти | 6240 | 8688 | 4 | 8 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0019 | 0,000525 | 0,016427 |
| Площадка насосов | 6241 | 8688 | 4 | 8 | 0,006588 | 0,000288 | 0,07 | 0,02 | 0,0019 | 0,000525 | 0,016427 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | 0,015624 | 0,488691 |

| Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Толуол | | | Кислол | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 72,46 | 0,000476 | 0,014878 | 26,8 | 0,000176 | 0,005503 | 0,35 | 0,000002 | 0,000072 | 0,22 | 0,000001 | 0,000045 | 0,11 | 0,000001 | 0,000023 | 0,06 | 0,0000004 | 0,000012 |
| 72,46 | 0,000761 | 0,023805 | 26,8 | 0,000281 | 0,008805 | 0,35 | 0,000004 | 0,000115 | 0,22 | 0,000002 | 0,000072 | 0,11 | 0,000001 | 0,000036 | 0,06 | 0,0000006 | 0,000020 |
| 72,46 | 0,000761 | 0,023805 | 26,8 | 0,000281 | 0,008805 | 0,35 | 0,000004 | 0,000115 | 0,22 | 0,000002 | 0,000072 | 0,11 | 0,000001 | 0,000036 | 0,06 | 0,0000006 | 0,000020 |
| 72,46 | 0,002283 | 0,071416 | 26,8 | 0,000844 | 0,026414 | 0,35 | 0,000011 | 0,000345 | 0,22 | 0,000007 | 0,000217 | 0,11 | 0,000003 | 0,000108 | 0,06 | 0,0000019 | 0,000059 |
| 72,46 | 0,003806 | 0,119027 | 26,8 | 0,001408 | 0,044023 | 0,35 | 0,000018 | 0,000575 | 0,22 | 0,000012 | 0,000361 | 0,11 | 0,000006 | 0,000181 | 0,06 | 0,0000032 | 0,000099 |
| 72,46 | 0,000571 | 0,017854 | 26,8 | 0,000211 | 0,006604 | 0,35 | 0,000003 | 0,000086 | 0,22 | 0,000002 | 0,000054 | 0,11 | 0,000001 | 0,000027 | 0,06 | 0,0000005 | 0,000015 |
| 72,46 | 0,001903 | 0,059514 | 26,8 | 0,000704 | 0,022012 | 0,35 | 0,000009 | 0,000287 | 0,22 | 0,000006 | 0,000181 | 0,11 | 0,000003 | 0,000090 | 0,06 | 0,0000016 | 0,000049 |
| 72,46 | 0,000380 | 0,011903 | 26,8 | 0,000141 | 0,004402 | 0,35 | 0,000002 | 0,000057 | 0,22 | 0,000001 | 0,000036 | 0,11 | 0,000001 | 0,000018 | 0,06 | 0,0000003 | 0,000010 |
| 72,46 | 0,000380 | 0,011903 | 26,8 | 0,000141 | 0,004402 | 0,35 | 0,000002 | 0,000057 | 0,22 | 0,000001 | 0,000036 | 0,11 | 0,000001 | 0,000018 | 0,06 | 0,0000003 | 0,000010 |
| | 0,011321 | 0,354105 | | 0,004187 | 0,130970 | | 0,000055 | 0,001709 | | 0,000034 | 0,001074 | | 0,000018 | 0,000537 | | 0,000009 | 0,000294 |

**Расчет выбросов от резервуаров**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источники источников | № источника выброса | Характеристики нефтепродукта | | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | давл. нас | молек | конструкция | кол-во | Коэфф | Производ. | Объем | | | | | | |
| | | паров | масса | | | снижения | закачки | | | | | | | |
| | | P38 | m | | | потерь,% | Vma м3/ч | Vp, м3 | Ktmax | Kpmax | Ktmin | Kpcp | Kоб | Kв |
| Резервуар усреднителья сточных вод | 0275 | 18,5 | 67,2 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 500 | 5000 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 2,5 | 1 |
| Резервуар усреднителья сточных вод | 0276 | 18,5 | 67,2 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 500 | 5000 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 2,5 | 1 |
| Резервуар нефтешлама | 0277 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 100 | 100 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 1,35 | 1 |
| Резервуар нефтешлама | 0278 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 100 | 100 | 0,74 | 0,85 | 0,74 | 0,6 | 1,35 | 1 |
| Емкость сепарированной нефти | 0279 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 17 | 5 | 0,74 | 0,95 | 0,74 | 0,67 | 1,35 | 1 |
| Резервуар нефтепродутка | 0280 | 18,5 | 111,0 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 22 | 1000 | 0,74 | 0,88 | 0,74 | 0,62 | 2,5 | 1 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | | | | | |

| Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | т/год | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,9 | 13797 | 6,37308 | 1,24389 | 72,46 | 4,617932 | 0,901326 | 26,8 | 1,707985 | 0,333364 | 0,35 | 0,022306 | 0,004354 | 0,22 | 0,014021 | 0,002737 | 0,11 | 0,00701 | 0,001368 | 0,06 | 0,003824 | 0,000746 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0,9 | 13797 | 6,37308 | 1,24389 | 72,46 | 4,617932 | 0,901326 | 26,8 | 1,707985 | 0,333364 | 0,35 | 0,022306 | 0,004354 | 0,22 | 0,014021 | 0,002737 | 0,11 | 0,00701 | 0,001368 | 0,06 | 0,003824 | 0,000746 |
| 0,9 | 156892 | 2,10539 | 12,61674 | 72,46 | 1,525567 | 9,142088 | 26,8 | 0,564245 | 3,381286 | 0,35 | 0,007369 | 0,044159 | 0,22 | 0,004632 | 0,027757 | 0,11 | 0,002316 | 0,013878 | 0,06 | 0,001263 | 0,00757 |
| 0,9 | 156892 | 2,10539 | 12,61674 | 72,46 | 1,525567 | 9,142088 | 26,8 | 0,564245 | 3,381286 | 0,35 | 0,007369 | 0,044159 | 0,22 | 0,004632 | 0,027757 | 0,11 | 0,002316 | 0,013878 | 0,06 | 0,001263 | 0,00757 |
| 0,9 | 29959 | 0,40002 | 2,69028 | 72,46 | 0,289857 | 1,949375 | 26,8 | 0,107206 | 0,720995 | 0,35 | 0,0014 | 0,009416 | 0,22 | 0,00088 | 0,005919 | 0,11 | 0,00044 | 0,002959 | 0,06 | 0,00024 | 0,001614 |
| 0,9 | 29959 | 0,47953 | 4,61021 | 72,46 | 0,34747 | 3,340555 | 26,8 | 0,128515 | 1,235535 | 0,35 | 0,001678 | 0,016136 | 0,22 | 0,001055 | 0,010142 | 0,11 | 0,000527 | 0,005071 | 0,06 | 0,000288 | 0,002766 |
| | | 17,83650 | 35,02175 | | 12,92433 | 25,37676 | | 4,78018 | 9,38583 | | 0,06243 | 0,12258 | | 0,03924 | 0,07705 | | 0,01962 | 0,03852 | | 0,01070 | 0,02101 |

**Расчет выбросов от насосов**

Расчетная методика: Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

| Источник выбросов | номер источника | Удельное выделение, Q, кг/ч | Количество оборудования | Время работы оборудования, ч | Выброс ЗВ | | Углеводороды С1-С5 | | | *Углеводороды С6-С10* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | насосы | | | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Насосная | 6242-01 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-02 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-03 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-04 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-05 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-06 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-07 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| Насосная | 6242-08 | 0,01 | 1 | 8688 | 0,002778 | 0,0869 | 72,46 | 0,002013 | 0,062953 | 26,8 | 0,000745 | 0,023284 |
| **ИТОГО:** | | | | | **0,022224** | **0,69504** | | **0,016104** | **0,503624** | | **0,00596** | **0,186272** |

| *Бензол* | | | *Ксилол* | | | *Толуол* | | | *Сероводород* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| 0,35 | 0,00001 | 0,000304 | 0,22 | 0,000006 | 0,000191 | 0,11 | 0,000003 | 0,000096 | 0,06000 | 0,000001670 | 0,000052 |
| | **0,00008** | **0,002432** | | **0,000048** | **0,001528** | | **0,000024** | **0,000768** | | **0,00001336** | **0,000416** |

**Расчет выбросов от ремонтных работ**

Расчетная методика: Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при механической обработке металлов (по величинам удельных выбросов). РНД 211.2.02.06-2004. Астана, 2005

| Наименование | Номер | Расход сварочных электродов, кг/год | Максимальный расход, кг/час | Уд. выделение сварочного аэрозоля, г/кг | Выбросы загрязняющих веществ | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Железо оксид | | Марганец и его соед-ия | | Пыль неорг 70-20% | | Фториды | | Фтористые газообр-ые | | Азота диоксид | | Углерод оксид | |
| | | | | | М, г/с | G, т/год | М, г/с | G, т/год | М, г/с | G, т/год | М, г/с | G, т/год | М, г/с | G, т/год | М, г/с | G, т/год | М, г/с | G, т/год |
| Сварочный пост | 6132-001 | 500 | 1 | 16,99 | 0,00386 | 0,00695 | 0,000303 | 0,000545 | 0,000278 | 0,0005 | 0,000278 | 0,0005 | 0,0002583 | 0,000465 | 0,00075 | 0,00135 | 0,003694 | 0,00665 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Пост газорезки | 6132-002 | 1000 | 10 | 131 | 0,03586 | 0,129 | 0,000528 | 0,0019 | | | | | | | 0,0178 | 0,0641 | 0,0176 | 0,0634 |
| **ИТОГО:** | | | | | **0,03972** | **0,13595** | **0,000831** | **0,002445** | **0,000278** | **0,0005** | **0,000278** | **0,0005** | **0,0002583** | **0,000465** | **0,01855** | **0,06545** | **0,021294** | **0,07005** |

**Расчет выбросов от объектов биологической очистки**

Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии. Приложение № 2 к приказу Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө

п. 3 Объекты биологической очистки. Количество выбросов от всех объектов биологической очистки сточных вод следует принять равными: углеводороды (суммарно) - 3,8%, сероводород - 0,11%, фенолы - 0,021% от существующих выбросов объектов механической очистки

| Источник выбросов | номер источника | Выбросы от объектов механической очистки | | Количество выбросов от всех объектов биологической очистки, % | | | Углеводороды (суммарно) | | Углеводороды С1-С5 | | | Углеводороды С6-С10 | | | Бензол | | | Ксилол | | | Толуол | | | Сероводород | | | Фенолы | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | г/с | т/г | углеводороды (суммарно) | сероводород | фенолы | г/с | т/г | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| Объекты биологической очистки | 6243 | 17,924506 | 37,570555 | 3,8 | 0,11 | 0,021 | 0,681131238 | 1,427681 09 | 72,39 | 0,493064 | 1,033484 | 26,8 | 0,182543 | 0,382619 | 0,35 | 0,002384 | 0,004997 | 0,22 | 0,001498 | 0,003141 | 0,11 | 0,000749 | 0,000157 | 0,11 | 0,000121 | 0,041328 | 0,021 | 0,00376 4150 | 0,00789 |
| **ИТОГО:** | | | | | | | | | | **0,493064** | **1,033484** | | **0,182543** | **0,382619** | | **0,002384** | **0,004997** | | **0,001498** | **0,003141** | | **0,000749** | **0,000157** | | **0,000121** | **0,041328** | | **0,00376415** | **0,00789** |

**Расчет выбросов от резервуаров**

| № источника выброса | Наименование источника выделения | Характеристики нефтепродукта | | | Характеристики резервуара | | | | | Коэффициенты | | | | | | Плотность жидкости, т/м3 | Годовой объем, В | Выброс нефтепродуктов | | Углеводороды С12-С19 | | | Сероводород | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | давл. нас | | мол ек | | | Коэфф | Производ. | Объем | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | паров | | масса | конструкция | кол-во | снижения | закачки | | | | | | | | | т/год | | | % | г/с | т/год | % | г/с | т/год |
| | | Р38 | | т | | | потерь, % | Vта м3/ч | Vр, м3 | Ktmax | Крmax | Ktmin | Крср | Коб | Кв | | | г/с | т/год | | | | | | |
| 0287-01 | Резервуар №53 | 215 | | 67 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 144,0 | 1000,0 | 0,57 | 0,83 | 0,29 | 0,58 | 2,5 | 1 | 0,9000 | 17700 | 16,04393 | 10,41723 | 99,87 | 16,02307 | 10,403688 | 0,13 | 0,020857 | 0,0135 42 |
| 0287-02 | Резервуар №53а | 215 | | 67 | наз. верт | 1,0 | 0,0 | 144,0 | 1000,0 | 0,57 | 0,83 | 0,29 | 0,58 | 2,5 | 1 | 0,9000 | 17700 | 16,04393 | 10,41723 | 99,87 | 16,02307 | 10,403688 | 0,13 | 0,020857 | 0,0135 42 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | **ИТОГО:** | **32,08786** | **20,83446** | | **32,04615** | **20,80738** | | **0,041711** | **0,027008** |

Методические указания расчета выбросов от предприятий, осуществляющих хранение и реализацию нефтепродуктов (нефтебазы, АЗС) и других жидкостей и газов, утвержденной приказом Министра ООС РК от 29.07.2011 г. № 196

**Расчет выбросов от нефтеловушки**

Расчетная методика: "Методика расчета валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии", приложение № 2 к приказу Министра ООС РК от 12.06.2014 г. № 221

| Цех, производство, узел | Номер источника выброса | Время работы | Площадь поверхности жидкости нефтеловушки | Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) с поверхности нефтеловушки (табл. 5 методики) | Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом (таблица 6) | Выброс загрязняющих веществ | | Концентрация компонента в парах, % | Загрязняющие вещества | Выбросы загрязняющих веществ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Максимальный | Валовый | | | | |
| | | t, ч/год | Fом, м2 | qом, кг/(ч*м2) | K1 | | | | | г/сек | т/год |

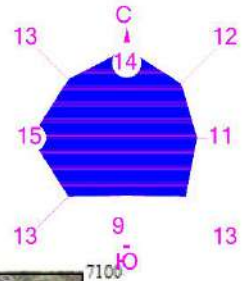
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Нефтеловушка РЕКС | 6036 | 8688 | 3737,5000 | 3,139 | 1,00 | 3,259266 | 102,784216 | 99,87 | Предельные С12-С19 | 3,255029 | 102,650597 |
| | | | | | | | | 0,13 | Сероводород | 0,004237 | 0,133619 |
| | | | | | | | | **ИТОГО:** | | 3,259266 | 102,784216 |

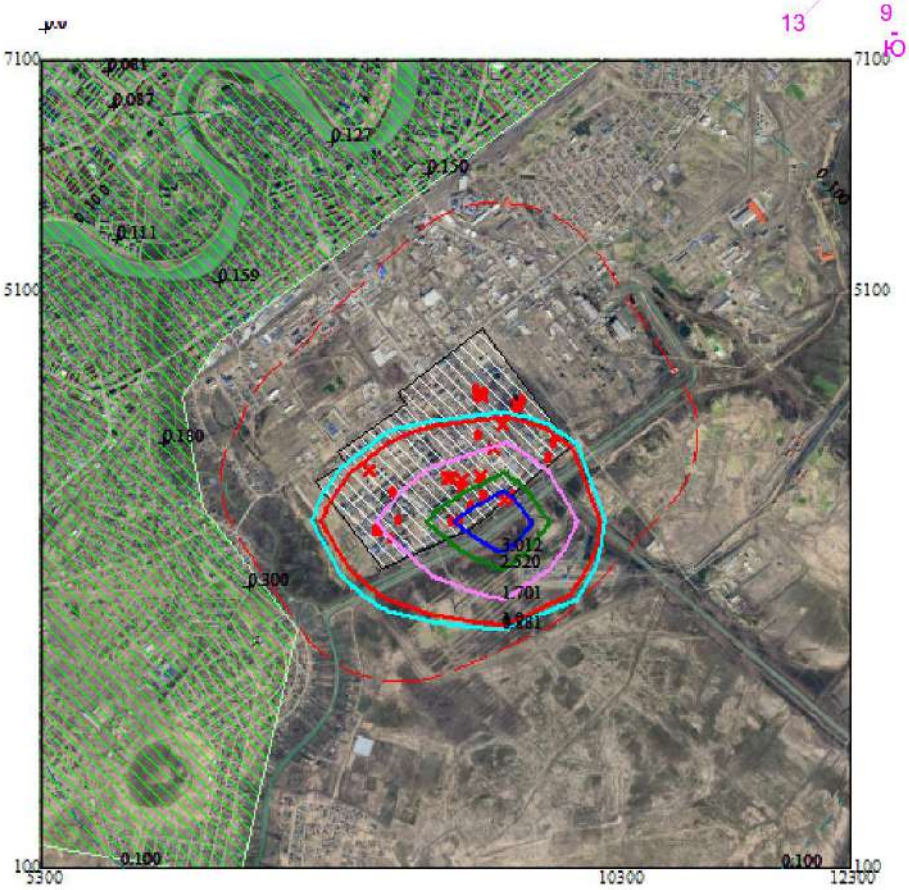
| **Цех, производство, узел** | **Номер источника выброса** | **Время работы** | **Площадь поверхности жидкости нефтеловушки** | **Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) с поверхности нефтеловушки (табл. 5 методики)** | **Коэффициент, учитывающий степень укрытия открытых поверхностей шифером или другим материалом (таблица 6)** | **Выброс загрязняющих веществ** | | **Концентрация компонента в парах, %** | **Загрязняющие вещества** | **Выбросы загрязняющих веществ** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ***Максимальный*** | ***Валовый*** | | | | |
| | | ***t, ч/год*** | ***Fом, м2*** | ***qом, кг/(ч*м2)*** | ***K1*** | | | | | ***г/сек*** | ***т/год*** |
| Приемная емкость пром стоков (аварийный амбар) | 6130 | 8688 | 25 | 3,139 | 1,00 | 0,021801 | 0,687520 | 99,87 | Предельные С12-С19 | 0,021773 | 0,686626 |
| | | | | | | | | 0,13 | Сероводород | 0,0000283 | 0,000894 |
| | | | | | | | | **ИТОГО:** | | **0,0218013** | **0,68752** |

**ПРИЛОЖЕНИЕ 9.**

**КАРТЫ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ**

Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
6052 0501+0502+0521+0526



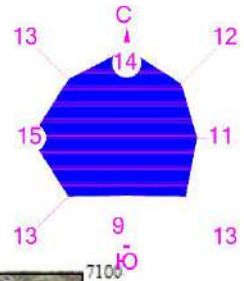

0 517 1551м.
Масштаб 1:51700

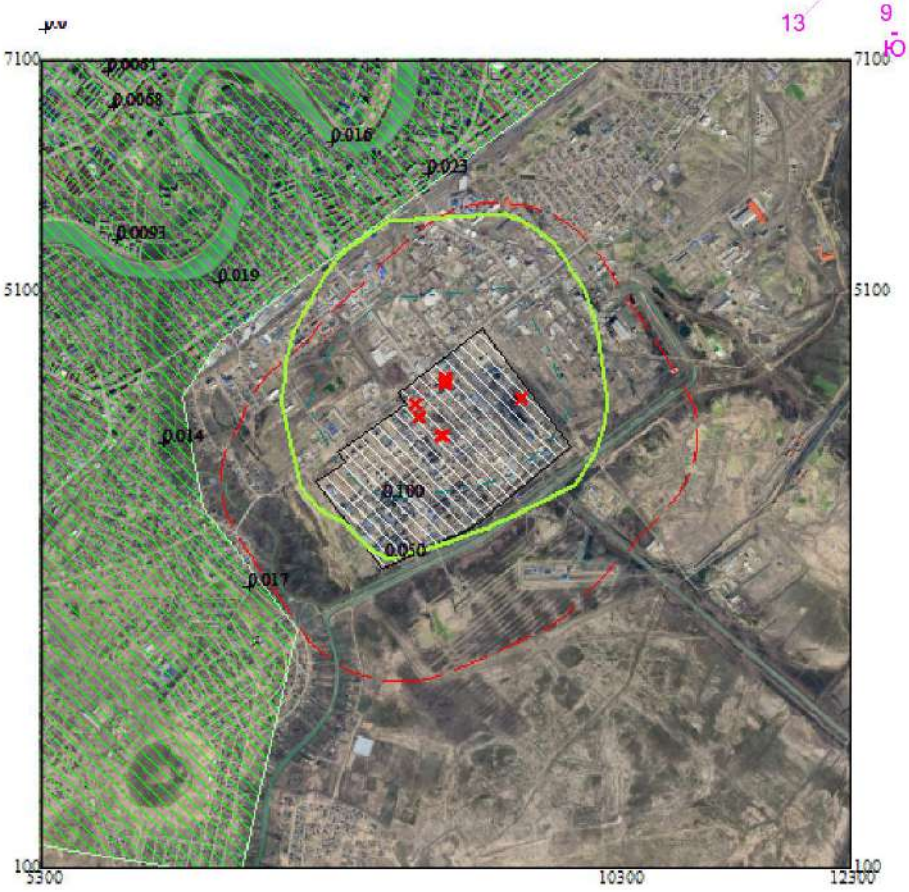
Изолинии в долях ПДК
0.100 ПДК
0.881 ПДК
1.0 ПДК
1.701 ПДК
2.520 ПДК
3.012 ПДК

Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 03

Макс концентрация 3.8693442 ПДК достигается в точке x= 9300 y= 3100
При опасном направлении 271° и опасной скорости ветра 12 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)




0 517 1551м.
Масштаб 1:51700

Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 03

Макс концентрация 0.2510143 ПДК достигается в точке x= 8300 y= 4100
При опасном направлении 109° и опасной скорости ветра 12 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

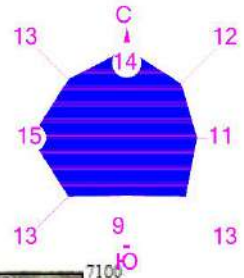
Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного

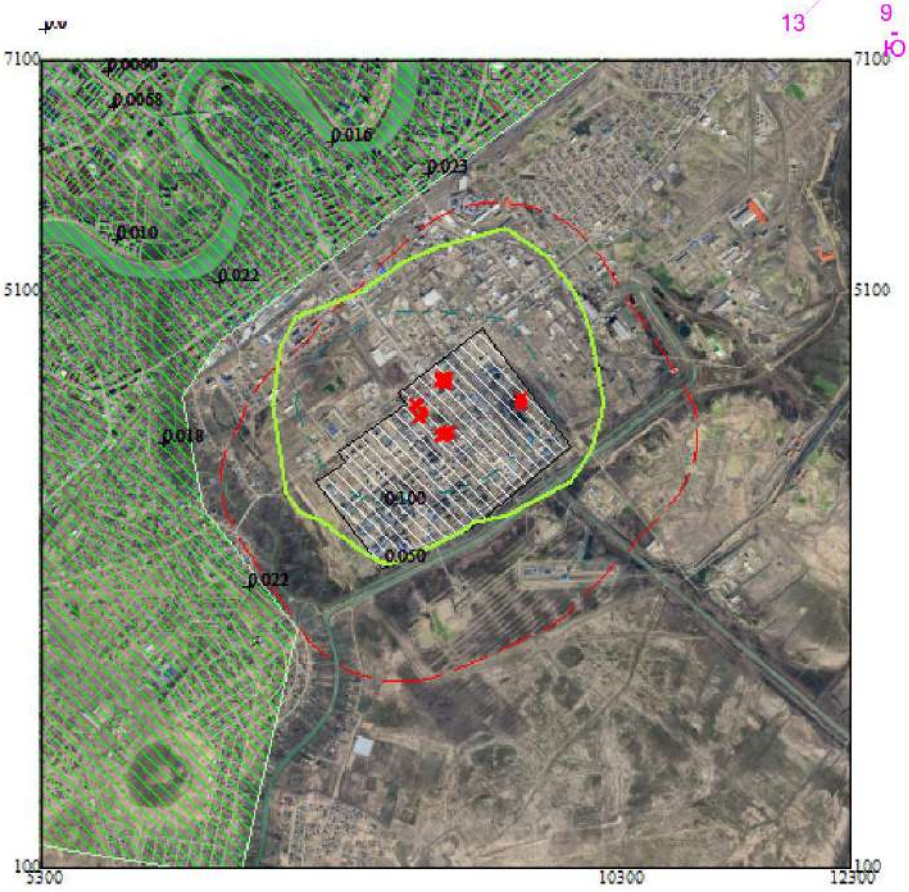
Изолинии в долях ПДК
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 03

0 517 1551м.
Масштаб 1:51700

Макс концентрация 0.0065911 ПДК достигается в точке x= 8300 y= 4100
При опасном направлении 114° и опасной скорости ветра 10.87 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2902 Взвешенные частицы (116)



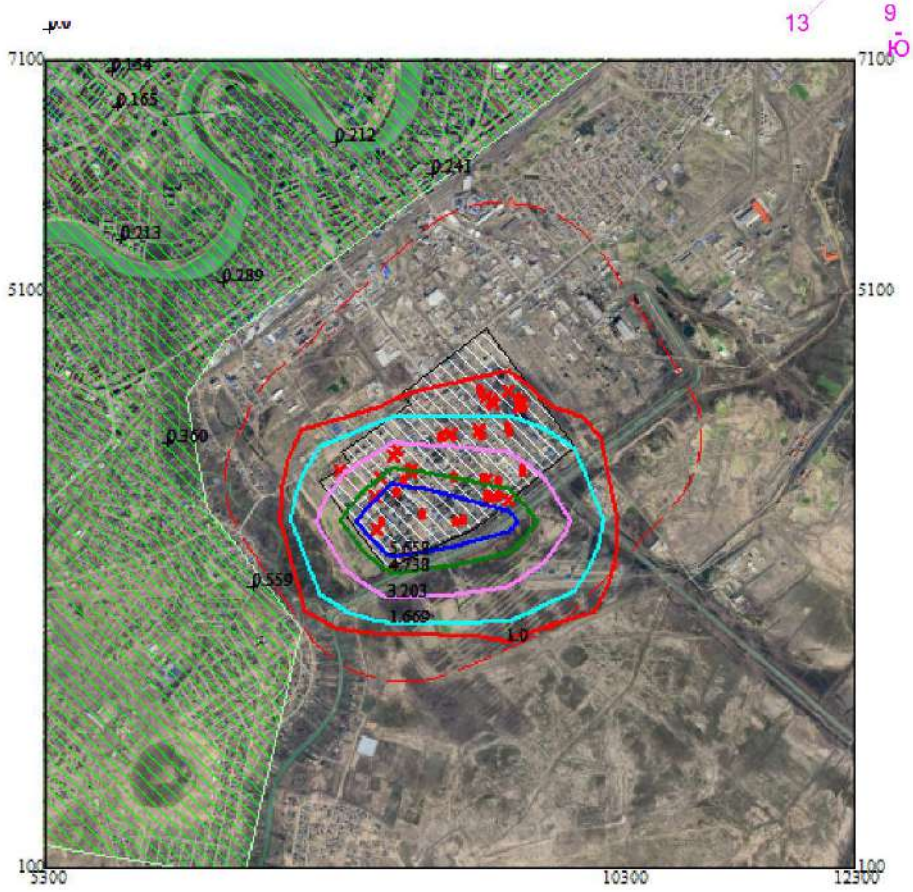

0 517 1551м.
Масштаб 1:51700

Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 03

Макс концентрация 0.3180957 ПДК достигается в точке x= 8300 y= 4100
При опасном направлении 87° и опасной скорости ветра 1.15 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворит



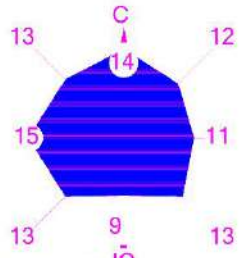

0 517 1551м.
Масштаб 1:51700

Изолинии в долях ПДК
1.0 ПДК
1.669 ПДК
3.203 ПДК
4.738 ПДК
5.658 ПДК

Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 03

Макс концентрация 7.8809118 ПДК достигается в точке x= 8300 y= 3100
При опасном направлении 262° и опасной скорости ветра 1.06 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2752 Уайт-спирит (1294*)



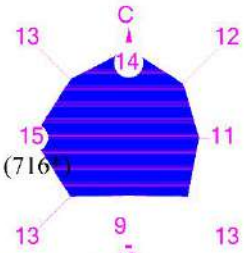
0 517 1551м.
Масштаб 1:51700

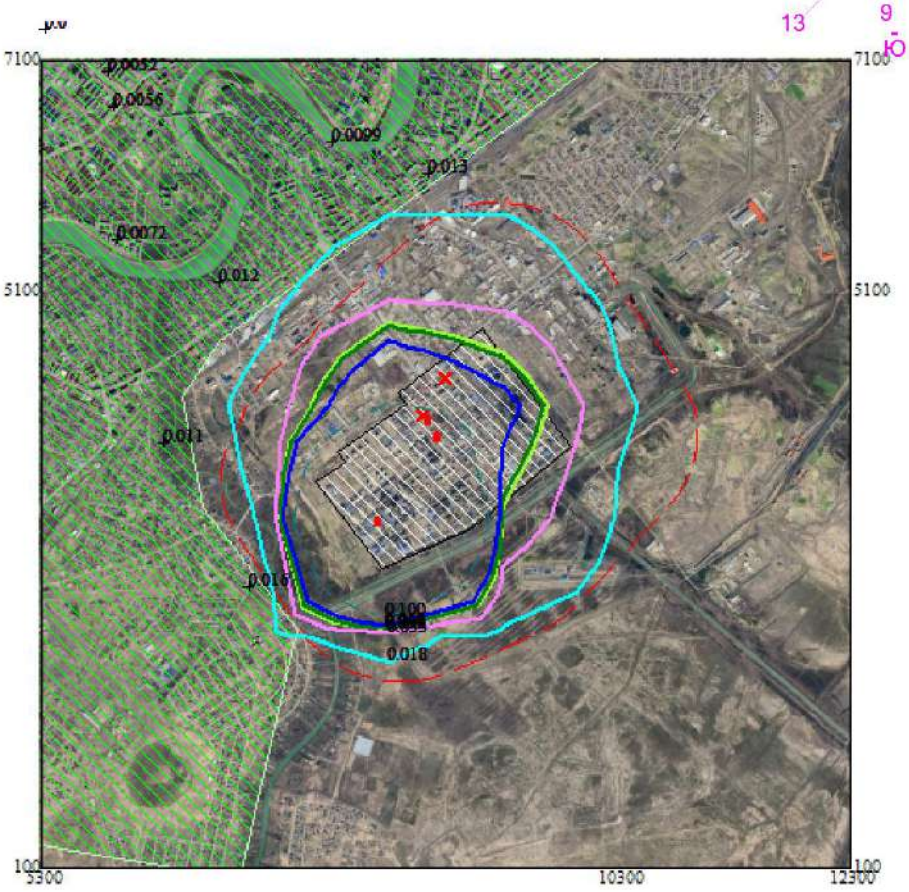
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.062 ПДК
0.100 ПДК
0.122 ПДК

Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 03

Макс концентрация 0.179449 ПДК достигается в точке x= 8300 y= 4100
При опасном направлении 88° и опасной скорости ветра 0.79 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
2735 Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)



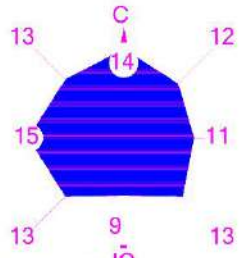

0 517 1551м.
Масштаб 1:51700

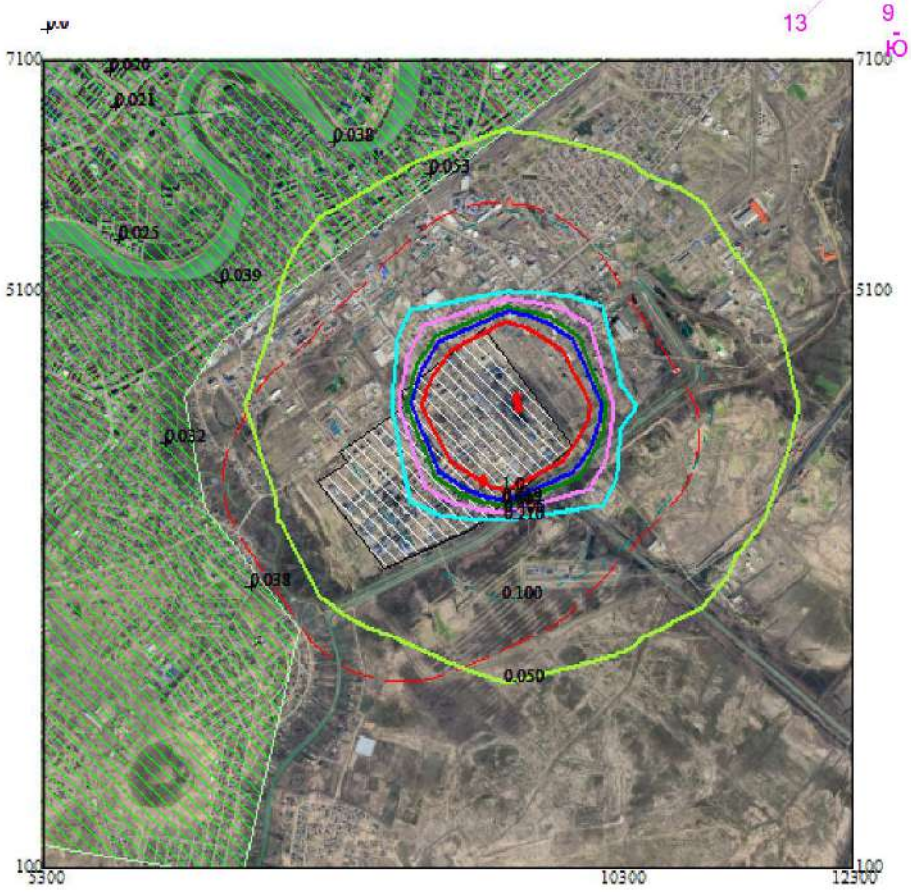
Изолинии в долях ПДК
0.018 ПДК
0.035 ПДК
0.050 ПДК
0.052 ПДК
0.062 ПДК
0.100 ПДК

Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 03

Макс концентрация 0.4748158 ПДК достигается в точке x= 8300 y= 3100
При опасном направлении 263° и опасной скорости ветра 1.08 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1880 Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)



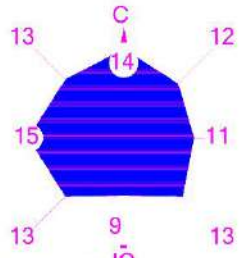

0 517 1551м.
Масштаб 1:51700

Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.210 ПДК
0.406 ПДК
0.602 ПДК
0.719 ПДК
1.0 ПДК

Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 03

Макс концентрация 3.2582793 ПДК достигается в точке x= 9300 y= 4100
При опасном направлении 94° и опасной скорости ветра 2.61 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1847 (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)



0 517 1551м.
Масштаб 1:51700

Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 03

Макс концентрация 0.1350139 ПДК достигается в точке x= 9300 y= 4100
При опасном направлении 221° и опасной скорости ветра 12 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1716 Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ ТУ 51-81-88) (526)

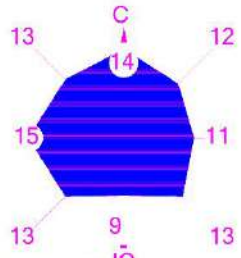
0 517 1551м.
Масштаб 1:51700

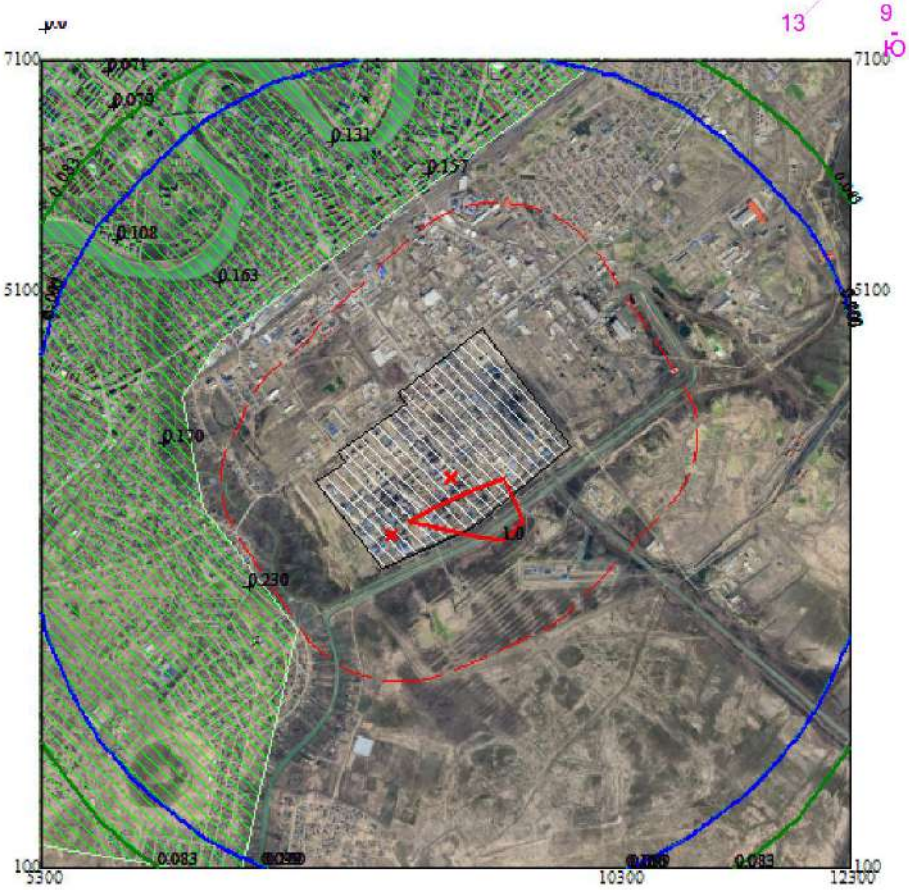
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
1.0 ПДК

Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 03

Макс концентрация 1.0033342 ПДК достигается в точке x= 9300 y= 4100
При опасном направлении 146° и опасной скорости ветра 3.67 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
1107 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)



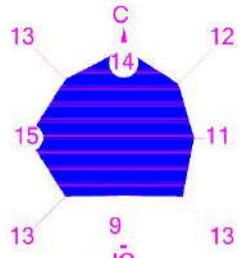

0 517 1551м.
Масштаб 1:51700

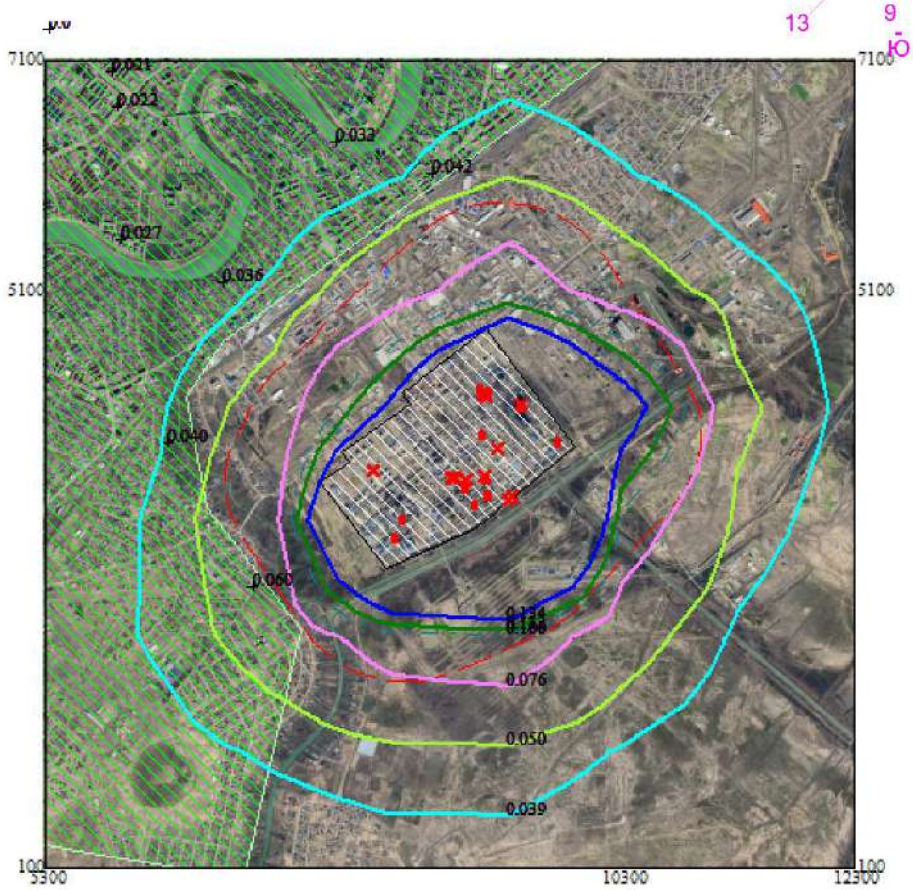
Изолинии в долях ПДК
0.083 ПДК
0.099 ПДК
0.100 ПДК
1.0 ПДК

Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 03

Макс концентрация 1.1419742 ПДК достигается в точке x= 9300 y= 3100
При опасном направлении 310° и опасной скорости ветра 0.99 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0627 Этилбензол (675)



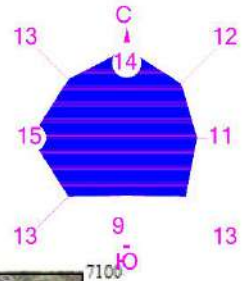

0 517 1551м.
Масштаб 1:51700

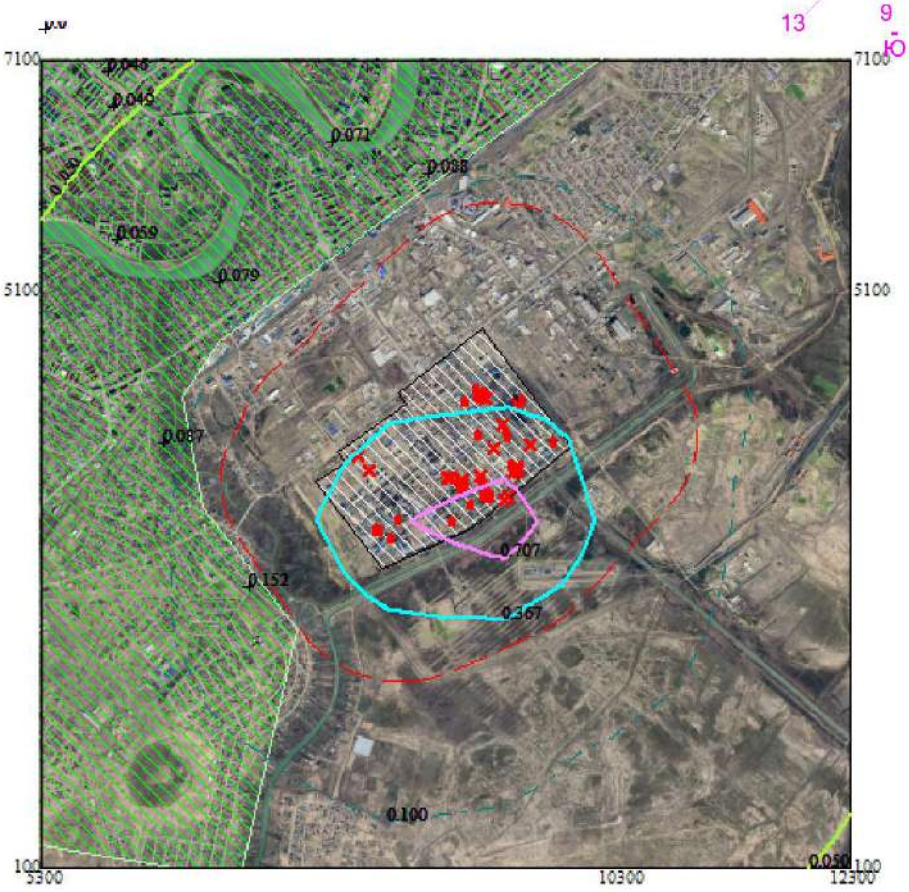
Изолинии в долях ПДК
0.039 ПДК
0.050 ПДК
0.076 ПДК
0.100 ПДК
0.112 ПДК
0.134 ПДК

Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 03

Макс концентрация 0.3691025 ПДК достигается в точке x= 9300 y= 3100
При опасном направлении 296° и опасной скорости ветра 12 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0621 Метилбензол (349)



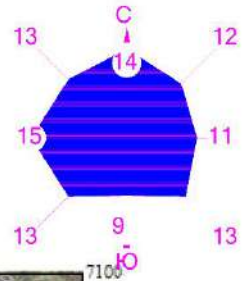

0 517 1551м.
Масштаб 1:51700

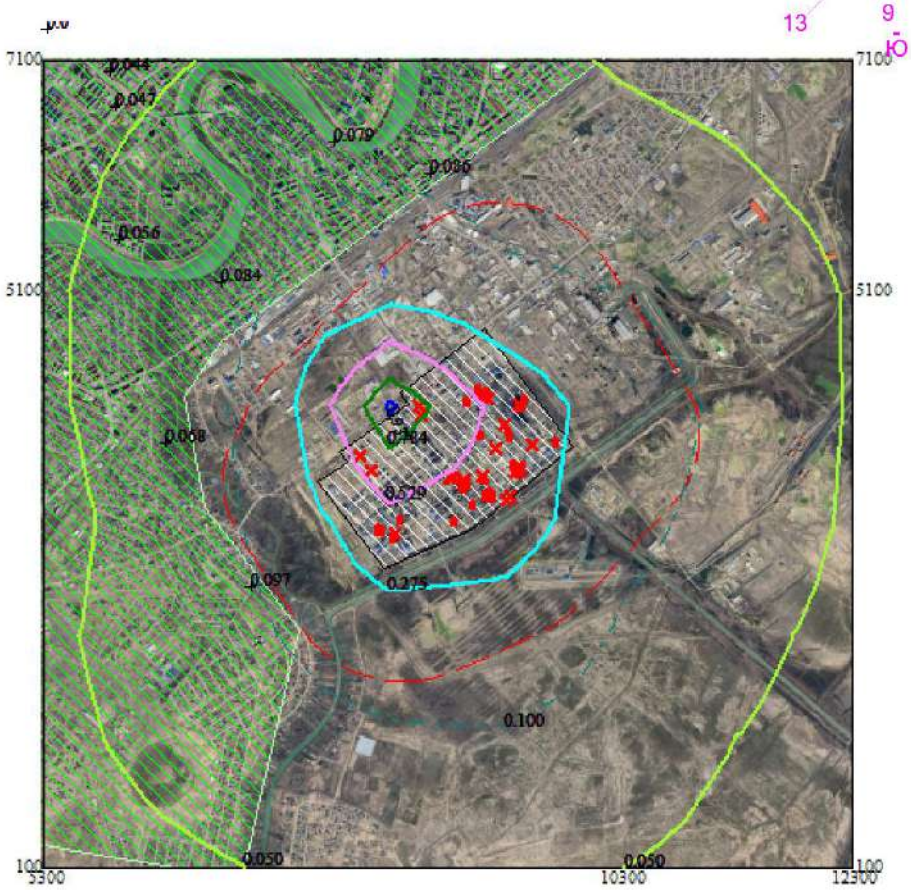
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.367 ПДК
0.707 ПДК

Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 03

Макс концентрация 0.9137191 ПДК достигается в точке x= 9300 y= 3100
При опасном направлении 268° и опасной скорости ветра 12 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

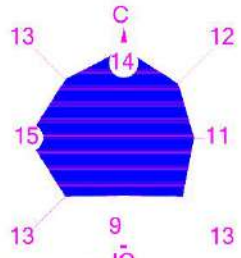
Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

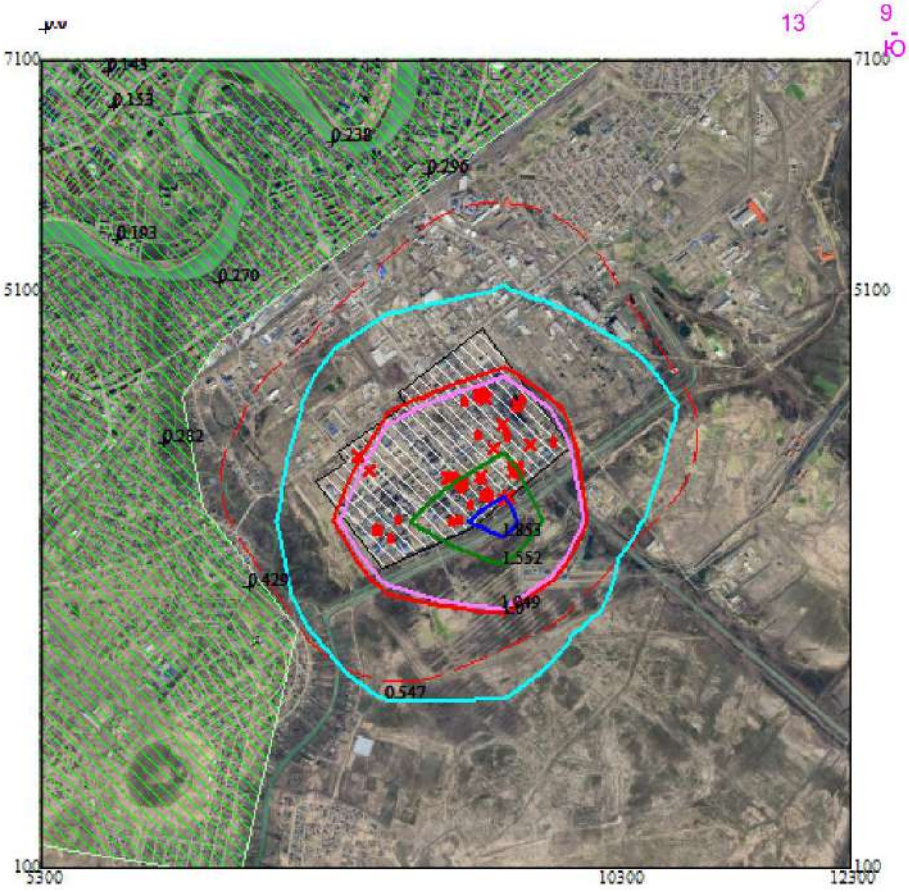


Макс концентрация 0.9725988 ПДК достигается в точке x= 8300 y= 4100
При опасном направлении 89° и опасной скорости ветра 0.78 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0602 Бензол (64)



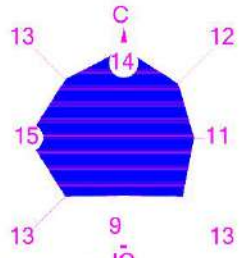

0 517 1551м.
Масштаб 1:51700

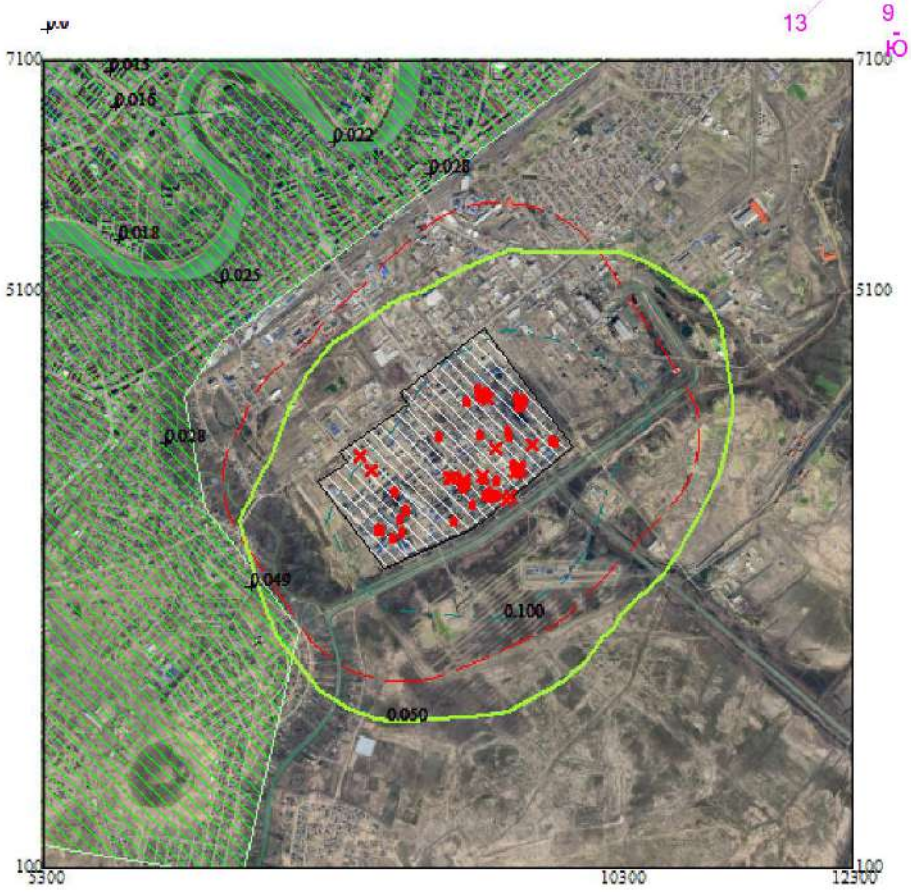
Изолинии в долях ПДК
0.547 ПДК
1.0 ПДК
1.049 ПДК
1.552 ПДК
1.853 ПДК

Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 03

Макс концентрация 2.0306504 ПДК достигается в точке x= 9300 y= 3100
При опасном направлении 268° и опасной скорости ветра 12 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)



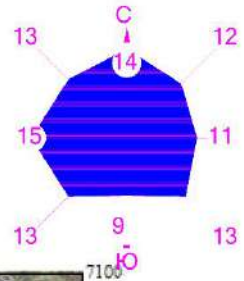

0 517 1551м.
Масштаб 1:51700

Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 03

Макс концентрация 0.2108145 ПДК достигается в точке x= 9300 y= 3100
При опасном направлении 268° и опасной скорости ветра 12 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)



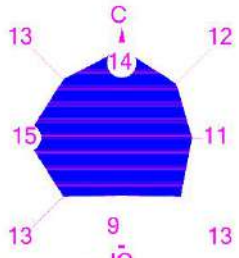
0 517 1551м.
Масштаб 1:51700

Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 03

Макс концентрация 0.6725165 ПДК достигается в точке x= 8300 y= 3100
При опасном направлении 135° и опасной скорости ветра 4.79 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)

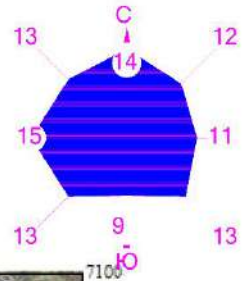


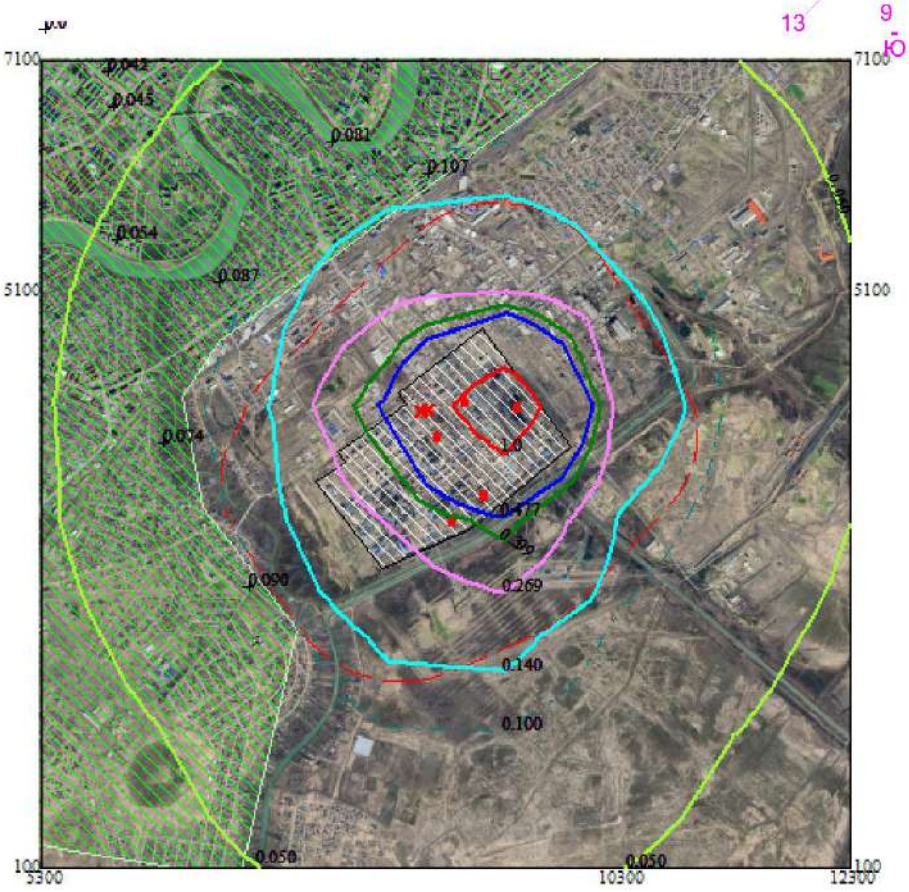
Изолинии в долях ПДК
Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 03

0 517 1551м.
Масштаб 1:51700

Макс концентрация 0.0941307 ПДК достигается в точке x= 8300 y= 2100
При опасном направлении 8° и опасной скорости ветра 2 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0150 Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)



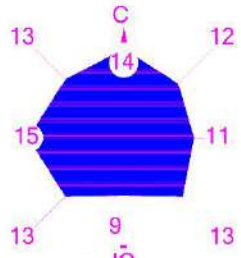

0 517 1551м.
Масштаб 1:51700

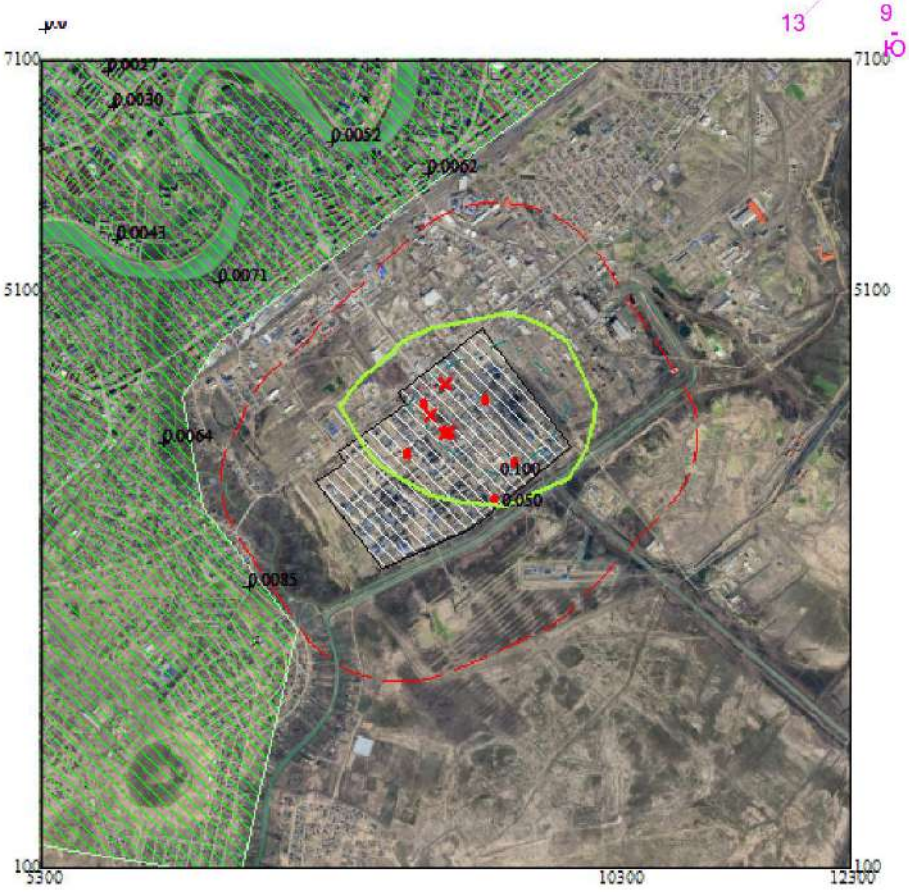
Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК
0.140 ПДК
0.269 ПДК
0.399 ПДК
0.477 ПДК
1.0 ПДК

Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 03

Макс концентрация 1.3910505 ПДК достигается в точке x= 9300 y= 4100
При опасном направлении 276° и опасной скорости ветра 12 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)



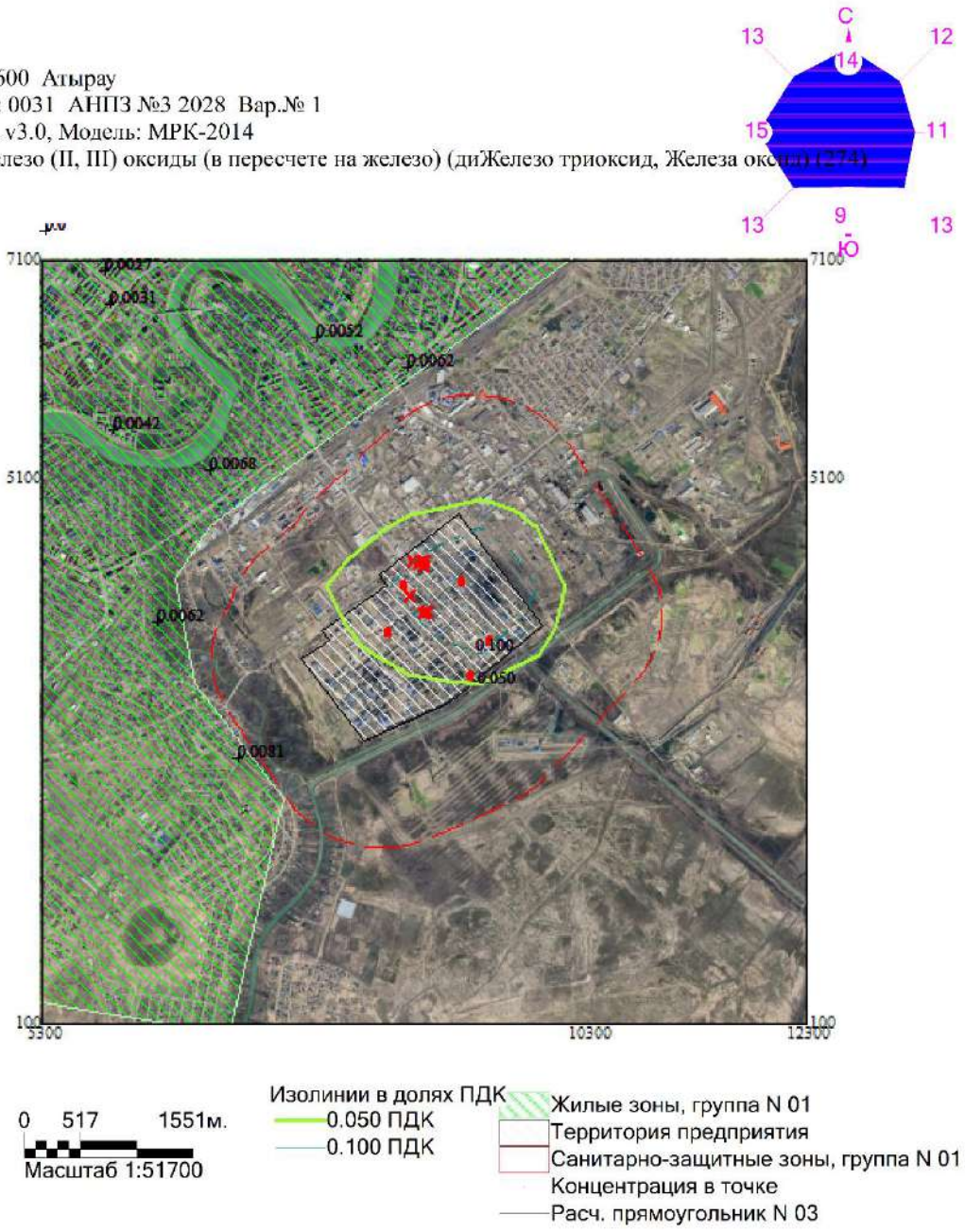

0 517 1551м.
Масштаб 1:51700

Изолинии в долях ПДК
0.050 ПДК
0.100 ПДК

Жилые зоны, группа N 01
Территория предприятия
Санитарно-защитные зоны, группа N 01
Концентрация в точке
Расч. прямоугольник N 03

Макс концентрация 0.2123719 ПДК достигается в точке x= 9300 y= 4100
При опасном направлении 289° и опасной скорости ветра 12 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

Город : 600 Атырау
Объект : 0031 АНПЗ №3 2028 Вар.№ 1
ПК ЭРА v3.0, Модель: МРК-2014
0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)




Макс концентрация 0.2021564 ПДК достигается в точке x= 9300 y= 4100
При опасном направлении 289° и опасной скорости ветра 12 м/с
Расчетный прямоугольник № 3, ширина 7000 м, высота 7000 м,
шаг расчетной сетки 1000 м, количество расчетных точек 8*8
Расчет на существующее положение

# ПРИЛОЖЕНИЕ 10.
# ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОКРАЩЕНИЮ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРУ

**"СОГЛАСОВАНО"**
**Руководитель департамента экологии по Атырауской области**
**А Жусупов**

**_____**
**"____"_____ 2025 г.**

**"УТВЕРЖДАЮ"**
**Генеральный директор (Председатель Правления)**
**ТОО "АНПЗ"**
**К. Бишимов**

**_____**
**"____"_____ 2025 г.**

М Е Р О П Р И Я Т И Я

по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026-2035 гг.

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 г.

| График работы источника | Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ) | Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий | Вещества, по которым проводится сокращение выбросов | Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Координаты на карте-схеме | | | Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения | | | | | | | Степень эффективности мероприятий, % |
| | | | | Номер на карте-схеме объекта (города) | точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника | второго конца линейного источника | высота, м | диаметр источника выбросов, м | скорость, м/с | объем, м3/с | температура, $^0$C | мощность выбросов без учета мероприятий, г/с | мощность выбросов после мероприятий, г/с | |
| | | | | | X1/Y1 | X2/Y2 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **Первый режим работы предприятия в период НМУ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 362 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0001 | 8789 /3917 | | 90 | 3 | 35,2 | 248,814138 /248,814138 | 200 /200 | 8,980329 | 7,1842632 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,459304 | 1,1674432 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,057482 | 0,0459856 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,938872 | 5,5510976 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,8693328 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,8693328 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6001 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000005 | 0,000004 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,970795 | 1,576636 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,728279 | 0,5826232 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,009541 | 0,0076328 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,002848 | 0,0022784 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005984 | 0,0047872 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6005 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,013889 | 0,0111112 | 20 |
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6108 | 8708 /3826 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,601172 | 2,0809376 | 20 |
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6111 | 8769 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 4,335286 | 3,4682288 | 20 |
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6112 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0002 | 9171 /3367 | | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,8824709 /81,8824709 | 200 /200 | 5,075429 | 4,0603432 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824757 | 0,6598056 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0094 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,429104 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0003 | 9178 /3377 | | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,3769762 /46,3769762 | 160 /160 | 5,106264 | 4,0850112 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,829768 | 0,6638144 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0094 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,429104 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6006 | 9217 /3316 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,231923 | 0,1855384 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,686482 | 0,5491856 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00928 | 0,007424 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6007 | 9220 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01189 | 0,009512 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,05945 | 0,04756 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,04756 | 0,038048 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6008 | 9124 /3313 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,002224 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000038364 | 0,0000306912 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00577684 | 0,004621472 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002135596 | 0,0017084768 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000139 | 0,0001112 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0001376 | 0,00011008 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000019182 | 0,0000153456 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000126768 | 0,0001014144 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000003336 | 0,0000026688 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019423304 | 0,0155386432 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6015 | 9168 /3343 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6024 | 9159 /3306 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001 | 0,000008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 3,99274 | 3,194192 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,4814 | 1,18512 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,01932 | 0,015456 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00577 | 0,004616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,01212 | 0,009696 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000008 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00009 | 0,000072 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6113 | 9228 /3293 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000561 | 0,0004488 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000044 | 0,0000352 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000872 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000038 | 0,0000304 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6217 | 9182 /3308 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6218 | 9193 /3298 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6219 | 9180 /3297 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6220 | 9197 /3319 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0016 | 9029 /3465 | | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,9590945 /99,9590945 | 321 /321 | 0,01375 | 0,011 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,002234 | 0,0017872 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,01241 | 0,009928 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0432936 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0432936 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0017 | 9045 /3451 | | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,4491994 /8,4491994 | 302 /302 | 0,003418 | 0,0027344 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000555 | 0,000444 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006187 | 0,0049496 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,021584 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,021584 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0222 | 9101 /3489 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,415227 | 0,3321816 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,153463 | 0,1227704 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,01534 | 0,012272 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,014113 | 0,0112904 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001779 | 0,0014232 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013315 | 0,010652 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000368 | 0,0002944 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0223 | 9111 /3465 | | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,0102494 /0,0102494 | | 0,000193 | 0,0001544 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,068803 | 0,0550424 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6055 | 8901 /3389 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,019655 | 0,015724 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,999842 | 5,5998736 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6061 | 9115 /3441 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000002 | 0,00000016 | 20 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,000169 | 0,0001352 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6137 | 8906 /3295 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,011945 | 0,009556 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6139 | 9114 /3463 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,007519 | 0,0060152 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0022232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000256 | 0,0002048 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000256 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001928 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,004432 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6140 | 9090 /3452 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,004432 | 20 |
| | УГиИБ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0014 | 8863 /3337 | | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 /2,1132752 | 343 /343 | 0,003042 | 0,0024336 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0003952 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0048328 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |
| | УГиИБ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0015 | 8877 /3350 | | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,7632443 /50,7632443 | 282 /282 | 0,003042 | 0,0024336 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0003952 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0048328 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |
| | УГиИБ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6065 | 8937 /3380 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,105947 | 2,4847576 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,14792 | 0,918336 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,114746 | 0,0917968 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,105566 | 0,0844528 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,013311 | 0,0106488 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0996 | 0,07968 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002754 | 0,0022032 | 20 |
| | ПГПН (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0200 | 8426 /3442 | | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,025459 /121,025459 | 240 /240 | 4,4418704 | 3,55349632 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,72180394 | 0,577443152 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,169264 | 4,9354112 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 3,084632 | 2,4677056 | 20 |
| | ПГПН (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Аммиак (32) | 6200 | 8345 /3352 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000507 | 0,0004056 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,01606 | 0,012848 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,004216 | 0,0033728 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,473947 | 0,3791576 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,546793 | 0,4374344 | 20 |
| | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | | | | | | | | 0,178354 | 0,1426832 | 20 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,165507 | 0,1324056 | 20 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,05309 | 0,042472 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,64047 | 0,512376 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0009 | 9425 /3722 | | 60 | 2,7 | 29 | 166,041026 /166,041026 | 180 /180 | 2,767488 | 2,2139904 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,449716 | 0,3597728 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,420744 | 0,3365952 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,3428 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,3428 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0055 | 9423 /4143 | | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 0,032051 | 0,0256408 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,041667 | 0,0333336 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005342 | 0,0042736 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,010684 | 0,0085472 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,026709 | 0,0213672 | 20 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0010256 | 20 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0010256 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,012821 | 0,0102568 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0058 | 9444 /4165 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 180 /180 | 0,00288 | 0,002304 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00198 | 0,001584 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0059 | 9442 /4127 | | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6653583 /1,6653583 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0,000792 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0227 | 9423 /4116 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002304 | 0,0018432 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,477696 | 0,3821568 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0228 | 9400 /4112 | | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,00239 | 0,001912 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,49561 | 0,396488 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0229 | 9410 /4125 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,078352 | 0,0626816 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,028958 | 0,0231664 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002895 | 0,002316 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002663 | 0,0021304 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000336 | 0,0002688 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002513 | 0,0020104 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000069 | 0,0000552 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0230 | 9415 /4131 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,544 | 0,4352 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6011 | 9419 /4092 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,002224 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000013344 | 0,0000106752 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,045417904 | 0,0363343232 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,192244112 | 0,1537952896 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00025576 | 0,000204608 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032248 | 0,0000257984 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241304 | 0,0001930432 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000006672 | 0,0000053376 | 20 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,04727 | 0,037816 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,162676656 | 0,1301413248 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6064 | 9400 /4163 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003309 | 0,0026472 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016541 | 0,0132328 | 20 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,011503 | 0,0092024 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,013233 | 0,0105864 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6114 | 9488 /4126 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03818 | 0,030544 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,00071 | 0,000568 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018256 | 0,0146048 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01983 | 0,015864 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000155 | 0,000124 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001336 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001336 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6115 | 9466 /4177 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,32506 | 0,260048 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6116 | 9397 /4088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,8288 | 2,26304 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6222 | 9470 /4148 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0066080085 | 0,0052864068 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,096972 | 0,8775776 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,2374823 | 0,18998584 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0355770431 | 0,02846163448 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0417890256 | 0,03343122048 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0413160272 | 0,03305282176 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0617640581 | 0,04941124648 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0029370172 | 0,00234961376 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0010 | 9322 /4262 | | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,72928 /2252,72928 | 300 /300 | 62,517808 | 50,0142464 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 10,159143 | 8,1273144 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 43,79071 | 35,032568 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3,877402 | 3,1019216 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 3,877402 | 3,1019216 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0061 | 9307 /4229 | | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,0006283 /0,0006283 | 180 /180 | 0,001142 | 0,0009136 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,001484 | 0,0011872 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,00019 | 0,000152 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000381 | 0,0003048 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000951 | 0,0007608 | 20 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000368 | 20 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000368 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000457 | 0,0003656 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0231 | 9253 /4242 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,244444 | 0,9955552 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0232 | 9258 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,668 | 1,3344 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0233 | 9277 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 8,24195 | 6,59356 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6117 | 9271 /4287 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 20,30885 | 16,24708 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0032 | 8881 /3171 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 465 /465 | 9,424536 | 7,5396288 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,531485 | 1,225188 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005391 | 0,0043128 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,998337 | 3,1986696 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 4,9225 | 3,938 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 4,9225 | 3,938 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0039 | 8893 /3187 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,91798411 /30,9179841 | 300 /300 | 20,478437 | 16,3827496 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 3,327748 | 2,6621984 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,42525 | 0,3402 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 46,89232 | 37,513856 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 10,125 | 8,1 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 10,125 | 8,1 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0244 | 8828 /3104 | | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,030555 | 0,024444 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0245 | 8823 /3121 | | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,0500299 /0,0500299 | | 0,02024 | 0,016192 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0291 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0002368 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0286 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0105784 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001384 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000432 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000872 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0292 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0002368 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0286 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0105784 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001384 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000432 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000872 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0293 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0294 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0295 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0296 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0298 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0299 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,867328 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0300 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,867328 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0301 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,921536 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0302 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,921536 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0303 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0304 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,6856072 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0305 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,6856072 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0306 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,6856072 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0307 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0308 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0309 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0310 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6091 | 8897 /3093 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 10,623314 | 8,4986512 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,651639 | 2,1213112 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,502007 | 2,8016056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,157337 | 1,7258696 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,519436 | 0,4155488 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 22,436304 | 17,9490432 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6100 | 9012 /3192 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 5,272736 | 4,2181888 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 1,316105 | 1,052884 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 1,738173 | 1,3905384 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 1,070765 | 0,856612 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,257815 | 0,206252 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 11,135952 | 8,9087616 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6206 | 8923 /3106 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,508287 | 5,2066296 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,037706 | 0,0301648 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,920357 | 5,5362856 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6224 | 8895 /3053 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,007519 | 0,0060152 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0022232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,016923 | 0,0135384 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02781 | 0,022248 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001928 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0005 | 8832 /3143 | | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 170 /170 | 1,368557 | 1,0948456 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1779128 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0564216 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0006 | 8829 /3135 | | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,3343944 /97,3343944 | 175 /175 | 1,356835 | 1,085468 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,220486 | 0,1763888 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,002444 | 0,0019552 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,283112 | 0,2264896 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,5236664 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,5236664 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0007 | 8862 /3187 | | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,3638041 /18,3638041 | 180 /180 | 1,368557 | 1,0948456 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1779128 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0564216 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0008 | 8837 /3150 | | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 175 /175 | 1,389843 | 1,1118744 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,22585 | 0,18068 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,108936 | 0,0871488 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,3476664 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,3476664 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0033 | 8778 /3057 | | 24 | 1 | 1,34 | 1,0524335 /1,0524335 | 32,8 /32,8 | 0,163535 | 0,130828 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,060441 | 0,0483528 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0048328 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,005559 | 0,0044472 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000701 | 0,0005608 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005244 | 0,0041952 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6010 | 8860 /3088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 24,758101 | 19,8064808 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 9,15029 | 7,320232 | 20 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,914663 | 0,7317304 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,84149 | 0,673192 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,106101 | 0,0848808 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,793928 | 0,6351424 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,128746 | 0,1029968 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0018 | 9508 /3844 | | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,3007231 /3,3007231 | 150 /150 | 0,023644 | 0,0189152 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,003842 | 0,0030736 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,227019 | 0,1816152 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0715728 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0715728 | 20 |
| | УПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0131 | 9560 /3804 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,005769 | 0,0046152 | 20 |
| | УПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6052 | 9369 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005384 | 0,0043072 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,014228 | 0,0113824 | 20 |
| | КУПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0209 | 9719 /3812 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,041495 | 0,033196 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,006743 | 0,0053944 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,033124 | 0,0264992 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,1075136 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,1075136 | 20 |
| | КУПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0221 | 9712 /3762 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,005769 | 0,0046152 | 20 |
| | КУПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6208 | 8574 /3158 | 1/1 | 11,9 | | 1,5 | | | 0,009296 | 0,0074368 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,024567 | 0,0196536 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0011 | 8800 /3877 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 260 /260 | 1,01568 | 0,812544 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,165048 | 0,1320384 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,341135 | 0,272908 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,127654 | 4,1021232 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0012 | 8831 /3875 | | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,1470062 /31,1470062 | 200 /200 | 158,914566 | 127,1316528 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 25,823616 | 20,6588928 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 2,618872 | 2,0950976 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4,600367 | 3,6802936 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 38,51869 | 30,814952 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0046 | 8825 /3865 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 200 /200 | 1,07752 | 0,862016 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,175097 | 0,1400776 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,317392 | 0,2539136 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,439969 | 4,3519752 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0078 | 8787 /3849 | | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,0050265 /0,0050265 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0243824 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0079 | 8808 /3861 | | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,0060083 /0,0060083 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0243824 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0080 | 8767 /3838 | | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167519 /0,4167519 | 32,8 /32,8 | 0,1112 | 0,08896 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0081 | 8772 /3854 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,0042 | 0,00336 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00208 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0082 | 8764 /3849 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,00554 | 0,004432 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00208 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0083 | 8825 /3888 | | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472433 /0,2472433 | 32,8 /32,8 | 0,07233 | 0,057864 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0018258 | 0,00146064 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,03474 | 0,027792 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,052332 | 0,0418656 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0007749 | 0,00061992 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0006672 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0406 | 0,03248 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0006672 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0084 | 8798 /3882 | | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 /0,694292 | 32,8 /32,8 | 0,012806 | 0,0102448 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,01288 | 0,010304 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0085 | 8801 /3838 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0086 | 8766 /3838 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0088 | 8797 /3859 | | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 /0,416261 | 32,8 /32,8 | 0,00546 | 0,004368 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000787 | 0,0006296 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002222 | 0,00017776 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00022 | 0,000176 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0132 | 8788 /3843 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0133 | 8784 /3857 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6225 | 8799 /3821 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 82,134015 | 65,707212 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006973 | 0,0055784 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6226 | 8843 /3866 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,015747 | 0,0125976 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0201 | 8412 /3008 | | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,9771321 /7,9771321 | 200 /200 | 8,379199 | 6,7033592 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,36162 | 1,089296 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,563193 | 0,4505544 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,3925 | 1,914 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,3925 | 1,914 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0204 | 8361 /3050 | | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 /9,326289 | 200 /200 | 4,757778 | 3,8062224 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,773139 | 0,6185112 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,438882 | 0,3511056 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,8315 | 1,4652 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,8315 | 1,4652 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0205 | 8453 /3165 | | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,2459035 /9,2459035 | 200 /200 | 7,45748 | 5,965984 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,211841 | 0,9694728 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,392265 | 0,313812 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6065 | 1,2852 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6065 | 1,2852 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0206 | 8446 /3148 | | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,7889653 /4,7889653 | 200 /200 | 2,433054 | 1,9464432 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,395371 | 0,3162968 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,254185 | 0,203348 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,041 | 0,8328 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,041 | 0,8328 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0210 | 8422 /2982 | | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,9943553 /10,9943553 | 200 /200 | 4,019555 | 3,215644 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,653178 | 0,5225424 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,322667 | 0,2581336 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,338333 | 1,0706664 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,338333 | 1,0706664 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6201 | 8443 /3194 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,90226 | 2,321808 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006409 | 0,0051272 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6202 | 8410 /2991 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 13,8375 | 11,07 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,030556 | 0,0244448 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6203 | 9741 /3780 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,297677 | 5,0381416 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327544 | 1,8620352 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,232661 | 0,1861288 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,214048 | 0,1712384 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,026989 | 0,0215912 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,20195 | 0,16156 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005584 | 0,0044672 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6204 | 8216 /3089 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003734 | 0,0029872 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,000079 | 0,0000632 | 20 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,004014 | 0,0032112 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,329895 | 1,063916 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6205 | 8386 /3102 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,184244 | 0,1473952 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,068094 | 0,0544752 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006807 | 0,0054456 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,006262 | 0,0050096 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00079 | 0,000632 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005908 | 0,0047264 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000163 | 0,0001304 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6209 | 9709 /3801 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000058 | 0,0000464 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 19,386111 | 15,5088888 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,048611 | 0,0388888 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6210 | 8321 /2955 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,621328 | 2,0970624 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,968811 | 0,7750488 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,096842 | 0,0774736 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,089095 | 0,071276 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,011234 | 0,0089872 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,084059 | 0,0672472 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002324 | 0,0018592 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6281 | 8515 /3512 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 102,872626 | 82,2981008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,008734 | 0,0069872 | 20 |
| | Бенфри (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0208 | 9031 /3146 | | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 /4,666129 | 200 /200 | 1,194122 | 0,9552976 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,194045 | 0,155236 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,111172 | 0,0889376 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,555 | 0,444 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,555 | 0,444 | 20 |
| | Бенфри (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6207 | 9013 /3236 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 7,650056 | 6,1200448 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,827366 | 2,2618928 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,282624 | 0,2260992 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,260014 | 0,2080112 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,032784 | 0,0262272 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,245317 | 0,1962536 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,006783 | 0,0054264 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0107 | 9171 /4128 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0108 | 9169 /4136 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0109 | 9156 /4149 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0110 | 9118 /4185 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0111 | 9112 /4189 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0112 | 9102 /4206 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0113 | 9089 /4217 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0114 | 9084 /4221 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6147 | 9075 /4217 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000015 | 0,000012 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,578496 | 1,2627968 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,583393 | 0,4667144 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,058316 | 0,0466528 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,053651 | 0,0429208 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006765 | 0,005412 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,050618 | 0,0404944 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00112 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005168 | 0,0041344 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6149 | 9057 /4246 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000008 | 0,0000064 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,003008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,001112 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0001389 | 0,00011112 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0001024 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000121 | 0,0000968 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00000333 | 0,000002664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00277 | 0,002216 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0064 | 9528 /3764 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000144 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 52,3040976 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 19,328228 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,2532144 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0755824 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1588088 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00018 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0065 | 9350 /3928 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000144 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 52,3040976 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 19,328228 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,2532144 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0755824 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1588088 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00018 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0066 | 9177 /4065 | | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1119192 /0,1119192 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0022224 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0070 | 9091 /4166 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0071 | 9109 /4155 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0072 | 9118 /4008 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0073 | 9135 /3959 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0074 | 9139 /4169 | | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 /1,668814 | 32,8 /32,8 | 3,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,008059 | 0,0064472 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002979 | 0,0023832 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000192 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0076 | 9297 /3950 | | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,1105841 /0,1105841 | 32,8 /32,8 | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000024 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001 | 8,0000000E-08 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6031 | 9435 /3789 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00061 | 0,000488 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 88,431156 | 70,7449248 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 32,683068 | 26,1464544 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,267 | 2,6136 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,00564 | 2,404512 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,378972 | 0,3031776 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,835756 | 2,2686048 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,078408 | 0,0627264 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,311391 | 1,0491128 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6033 | 9080 /3843 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00002 | 0,000016 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,0457 | 0,03656 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0212 | 0,01696 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00136 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00136 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00016 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00128 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,0167 | 0,01336 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6034 | 9336 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,006 | 0,0048 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0022 | 0,00176 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000024 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000016 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,011111 | 0,0088888 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6099 | 8401 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000027 | 0,0000216 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005529 | 0,0044232 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6125 | 9295 /3930 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,004703 | 0,0037624 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,9251272 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6126 | 9327 /3912 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00470308 | 0,003762464 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,022161 | 0,0177288 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00819 | 0,006552 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000108 | 0,0000864 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000256 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000536 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 8,0000000E-08 | 6,4000000E-08 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,9251272 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6127 | 9320 /3881 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004029 | 0,0032232 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001489 | 0,0011912 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 1,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 20 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,002778 | 0,0022224 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6128 | 9148 /4152 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02488 | 0,019904 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000669 | 0,0005352 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01173 | 0,009384 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01818 | 0,014544 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000248 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000264 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000264 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6172 | 9312 /3916 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000076 | 0,0000608 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019368 | 0,0154944 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Автоматизированная установка тактового налива (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0212 | 9303,96/3289,7 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 0,00025902 | 0,000207216 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 28,961808 | 23,1694464 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 10,7039279 | 8,56314232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,0699647 | 0,85597176 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,9843683 | 0,78749464 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,1241155 | 0,0992924 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,9287299 | 0,74298392 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0256784 | 0,02054272 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,2456473 | 0,19651784 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0038 | 9175 /4362 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 3,826622 | 3,0612976 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,074271 | 0,0594168 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0267 | 8923 /3450 | | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 3,159538 | 2,5276304 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0268 | 8336 /2998 | | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0269 | 8324 /2988 | | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063617 /0,0063617 | | 0,000827 | 0,0006616 | 20 |
| | | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | | | | | | | | 0,000827 | 0,0006616 | 20 |
| | | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | | | | | | | | 0,081035 | 0,064828 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0246 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0007984 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 1,3295824 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0247 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0007984 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 1,3295824 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0248 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0022288 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,4621264 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0249 | 8150 /3311 | | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0022288 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,4621264 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0250 | 7852 /3537 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002891 | 0,0023128 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,59932 | 0,479456 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0251 | 7842 /3550 | | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,002786 | 0,0022288 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,4621264 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0252 | 8194 /3471 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0007808 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2779744 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0253 | 8457 /3521 | | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0007808 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2779744 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0254 | 9045 /3892 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,696889 | 0,5575112 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0255 | 9049 /3885 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,723022 | 0,5784176 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0256 | 8344 /3715 | | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000976 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,3474688 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0257 | 8165 /3032 | | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,000976 | 0,0007808 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2779744 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0258 | 8316 /3676 | | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000976 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,3474688 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0259 | 9207 /3743 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0260 | 8935 /3461 | | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 4,5276752 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,6733728 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1672704 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1538888 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0194032 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1451904 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0040144 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0261 | 9338,38/3320,46 | | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 4,5276752 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,6733728 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1672704 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1538888 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0194032 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1451904 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0040144 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0262 | 8038 /3679 | | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 3,5105584 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 1,2972768 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0169952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0050728 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0106592 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000012 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0263 | 8937 /3438 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 3,5105584 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 1,2972768 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0169952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0050728 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0106592 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000012 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0264 | 8812 /3474 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0265 | 8138 /3545 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0266 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0297 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,075608 | 0,0604864 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,027944 | 0,0223552 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002793 | 0,0022344 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00257 | 0,002056 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000324 | 0,0002592 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002425 | 0,00194 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000536 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0311 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000047 | 0,0000376 | 20 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,078909 | 0,0631272 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0312 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0313 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0314 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0315 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000049 | 0,0000392 | 20 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,082231 | 0,0657848 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0316 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0317 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0318 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 5,223071 | 4,1784568 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 3,997501 | 3,1980008 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,250278 | 0,2002224 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,186716 | 0,1493728 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,274114 | 0,2192912 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0319 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 9,93168 | 7,945344 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0320 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,720768 | 5,3766144 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,483913 | 1,9871304 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,248292 | 0,1986336 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,228429 | 0,1827432 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,028802 | 0,0230416 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,215517 | 0,1724136 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005959 | 0,0047672 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0321 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00521 | 0,004168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 6,292487 | 5,0339896 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327335 | 1,861868 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,030394 | 0,0243152 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,009552 | 0,0076416 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,019105 | 0,015284 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6123 | 8467 /3692 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,040494 | 0,0323952 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000891 | 0,0007128 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018706 | 0,0149648 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,022044 | 0,0176352 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000248 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0002664 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0002664 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6124 | 8392 /3478 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00027402 | 0,000219216 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,057591 | 0,0460728 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,025589 | 0,0204712 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,00180555 | 0,00144444 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001819 | 0,0014552 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000272 | 0,0002176 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001769 | 0,0014152 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004333 | 0,000034664 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,094171 | 0,0753368 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6171 | 8840 /3472 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000062 | 0,0000496 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,02216 | 0,017728 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0035 | 8788 /4297 | 1/1 | 0,8 | | | | 32,8 /32,8 | 20,08214 | 16,065712 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,54817 | 1,238536 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,97483 | 2,379864 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,61419 | 11,691352 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,02093 | 0,816744 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,09778 | 0,878224 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,1827 | 0,14616 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,3338 | 1,06704 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0036 | 8788 /4297 | | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663007 /1,6663007 | 32,8 /32,8 | 0,02025 | 0,0162 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000306 | 0,0002448 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,010833 | 0,0086664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01375 | 0,011 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,19989 | 0,159912 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,009 | 0,0072 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0037 | 8790 /4343 | | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414126 /0,3414126 | 32,8 /32,8 | 0,0216 | 0,01728 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0144 | 0,01152 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0048 | 8762 /4338 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,00198 | 0,001584 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0049 | 8776 /4346 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000264 | 20 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,000009375 | 0,0000075 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000792 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0050 | 8767 /4335 | | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 /1,666772 | 32,8 /32,8 | 0,02565 | 0,02052 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0051 | 8800 /4322 | | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,3887721 /0,3887721 | 32,8 /32,8 | 0,1134 | 0,09072 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0234 | 0,01872 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0052 | 8796 /4302 | | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556692 /0,5556692 | 32,8 /32,8 | 15,259112 | 12,2072896 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,196578 | 0,9572624 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,964 | 2,3712 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,600444 | 11,6803552 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,020934 | 0,8167472 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,8782224 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,8782224 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0089 | 8753 /4329 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,002917 | 0,0023336 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005833 | 0,0046664 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0090 | 8786 /4345 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,000425 | 0,00034 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,00085 | 0,00068 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,002125 | 0,0017 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0091 | 8697 /4340 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,003583 | 0,0028664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,007167 | 0,0057336 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0092 | 8742 /4346 | | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000152188 | 0,00001217504 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6101 | 8900 /4383 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 45,77733 | 36,621864 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 3,589733 | 2,8717864 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 1,482 | 1,1856 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 7,30022 | 5,840176 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,510467 | 0,4083736 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,4391112 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,4391112 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6244 | 8243 /2982 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02966336 | 0,023730688 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,701341 | 3,7610728 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,985979 | 1,5887832 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,15391485 | 0,12313188 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,1811961 | 0,14495688 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,18975415 | 0,15180332 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,270099 | 0,2160792 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0131087 | 0,01048696 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6245 | 8201 /3009 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,3300000E-08 | 2,6640000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000064 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 6,7680000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 8,6400000E-08 | 6,9120000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 6,7680000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001611 | 0,00000012888 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001962 | 0,00000015696 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6246 | 8234 /3018 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,4800000E-08 | 1,1840000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000032 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 3,0080000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,8400000E-08 | 3,0720000E-08 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 3,0080000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 7,1600000E-08 | 5,7280000E-08 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 8,7200000E-08 | 6,9760000E-08 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6247 | 8204 /3027 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,2200000E-08 | 1,7760000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 4,5120000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,7600000E-08 | 4,6080000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 4,5120000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001074 | 8,5920000E-08 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001308 | 0,00000010464 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6282 | 8256 /2919 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 7,5200000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 8,0000000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 7,2000000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000144 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000176 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6283 | 8225 /2926 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 4,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 7,5200000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 8,0000000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 7,2000000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000144 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000176 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6284 | 8166 /3003 | | 7,2 | 3,66 | 1,5 | 322,044126 /322,044126 | 28/28 | 1,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,8800000E-08 | 1,5040000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0122 | 8580 /4054 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,00000413 | 0,000003304 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,000062 | 0,0000496 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0125 | 8562 /4021 | | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,6941349 /0,6941349 | 32,8 /32,8 | 0,02457 | 0,019656 | 20 |
| | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | | 0,000546 | 0,0004368 | 20 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,002184 | 0,0017472 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0126 | 8567 /4013 | | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,0553395 /1,0553395 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0,00256 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000792 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0127 | 8567 /4007 | | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,1394867 /0,1394867 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,01152 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0099 | 0,00792 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0129 | 8668 /4029 | | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448495 /0,4448495 | 32,8 /32,8 | 0,02411 | 0,019288 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0006086 | 0,00048688 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0092664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01744 | 0,013952 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258 | 0,0002064 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0130 | 8594 /4021 | | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 /0,305677 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0022224 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6160 | 8643 /3975 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003266 | 0,0026128 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0102 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,043887 | 0,0351096 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016279 | 0,0130232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,001621 | 0,0012968 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001492 | 0,0011936 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000188 | 0,0001504 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001407 | 0,0011256 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000039 | 0,0000312 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0002104 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0103 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0002104 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0115 | 8668 /4068 | | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,12 | 0,096 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0116 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00844 | 0,006752 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0132 | 0,01056 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0117 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00003695 | 0,00002956 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0118 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 5,4000000E-08 | 4,3200000E-08 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,0000000E-09 | 8,0000000E-10 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0032 | 0,00256 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0044 | 0,00352 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0119 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000264 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,0000075 | 0,000006 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6134 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000364 | 0,00002912 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 2,653 | 2,1224 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,98 | 0,784 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,098 | 0,0784 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0902 | 0,07216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,01137 | 0,009096 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,085 | 0,068 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00235 | 0,00188 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01296 | 0,010368 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6135 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000366 | 0,00002928 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01303 | 0,010424 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6151 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00042 | 0,000336 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00208 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6152 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,13608 | 0,108864 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0093886 | 0,00751088 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0266664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,12458 | 0,099664 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00775 | 0,0062 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0066664 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0066664 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6153 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,000244 | 0,0001952 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6154 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,00192 | 0,001536 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0002496 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,000096 | 0,0000768 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000708 | 0,0005664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005379 | 0,0043032 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,002355 | 0,001884 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6155 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,10142 | 0,081136 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,80378 | 1,443024 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,12606 | 0,100848 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,02574 | 0,020592 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0165 | 0,0132 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,11066 | 0,088528 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,01584 | 0,012672 | 20 |
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0120 | 8557 /4107 | | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,1113384 /1,1113384 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0,5 | 20 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,625 | 0,5 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,458333 | 0,3666664 | 20 |
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0121 | 8531 /4119 | | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,1944646 /0,1944646 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,01152 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000792 | 20 |
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6157 | 8620 /4117 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,024111 | 0,0192888 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000609 | 0,0004872 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0092664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,017444444 | 0,0139555552 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258333 | 0,0002066664 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0266664 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000096 | 20 |
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6158 | 8608 /4048 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01037 | 0,008296 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0020 | 9666 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 452,6 | 1690,85422 /1690,85422 | 1633,4/1633,4 | 45,53802 | 36,430416 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 7,399928 | 5,9199424 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 37,94835 | 30,35868 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 12,449877 | 9,9599016 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,0106038 | 0,00848304 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 379,4835 | 303,5868 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 9,4870875 | 7,58967 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0021 | 9677 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,878819 /397,878819 | 1761,3/1761,3 | 432,722 | 346,1776 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 70,317 | 56,2536 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 360,601 | 288,4808 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2184,374 | 1747,4992 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 1,86 | 1,488 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3606,014 | 2884,8112 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 90,15 | 72,12 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0022 | 9702 /3627 | | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 /12,8143131 | 1657 /1657 | 2,257 | 1,8056 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,367 | 0,2936 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 1,881 | 1,5048 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 14,654 | 11,7232 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,012 | 0,0096 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 18,812 | 15,0496 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,47 | 0,376 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0213 | 8757 /2941 | | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,633515 /311,633515 | 1714,5/1714,5 | 742,999 | 594,3992 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,737 | 96,5896 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,166 | 495,3328 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,129 | 3800,9032 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,047 | 3,2376 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,662 | 4953,3296 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,792 | 123,8336 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0214 | 8773 /2937 | | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,6544 /16070,6544 | 1714,5/1714,5 | 379,262863 | 303,4102904 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 61,630215 | 49,304172 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 316,052386 | 252,8419088 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2425,080502 | 1940,0644016 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 2,065471397 | 1,6523771176 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3160,52386 | 2528,419088 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 79,0130965 | 63,2104772 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0215 | 8767 /2961 | | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,95723 /314,95723 | 1714,5/1714,5 | 742,97195 | 594,37756 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,732942 | 96,5863536 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,143292 | 495,3146336 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,121366 | 3800,8970928 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,046589495 | 3,237271596 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,43292 | 4953,146336 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,785823 | 123,8286584 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0216 | 9692 /3656 | | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,9012787 /52,9012787 | 1657,2/1657,2 | 13,18225 | 10,5458 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 2,142116 | 1,7136928 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 10,985208 | 8,7881664 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 85,570231 | 68,4561848 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,072881192 | 0,0583049536 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 109,85208 | 87,881664 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,746302 | 2,1970416 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0093 | 8751 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0094 | 8764 /4178 | | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0095 | 8767 /4164 | | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0096 | 8593 /4067 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0097 | 8591 /4063 | | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424115 /0,0424115 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0098 | 8593 /4061 | | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1605354 /0,1605354 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0099 | 8587 /4064 | | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 /0,0862367 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0101 | 8749 /4172 | | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1140398 /0,1140398 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0135 | 8648 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0136 | 8638 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0137 | 8644 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0138 | 8638 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0139 | 8644 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0141 | 8636 /4067 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0142 | 8649 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0143 | 8652 /4070 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0144 | 8649 /4084 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0145 | 8662 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0147 | 8649 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0148 | 8668 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001336 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0149 | 8651 /4065 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,000013 | 0,0000104 | 20 |
| | | | Азотная кислота (5) | | | | | | | | | 0,00167 | 0,001336 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00016 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000712 | 20 |
| | | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00128 | 20 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,00627 | 0,005016 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0150 | 8654 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0152 | 8668 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0153 | 8662 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0154 | 8648 /4052 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0155 | 8664 /4076 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0156 | 8659 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0157 | 8664 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0158 | 8665 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0159 | 8680 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0161 | 8678 /4058 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0163 | 8657 /4062 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0166 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0167 | 8655 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00627 | 0,005016 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0168 | 8667 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001336 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0169 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0002 | 0,00016 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000712 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0270 | 8756 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0271 | 8764 /4177 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0272 | 8765 /4158 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0273 | 8775 /4167 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0274 | 8773 /4177 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0275 | 9380 /3530 | | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,003824 | 0,0030592 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 3,6943456 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,366388 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0178448 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0112168 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,005608 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0276 | 9410 /3539 | | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 /0,006185 | 30/30 | 0,003824 | 0,0030592 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 3,6943456 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,366388 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0178448 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0112168 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,005608 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0277 | 9397 /3556 | | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,001263 | 0,0010104 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 1,2204536 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,451396 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0058952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0037056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0018528 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0278 | 9422 /3556 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,001263 | 0,0010104 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 1,2204536 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,451396 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0058952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0037056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0018528 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0279 | 9405 /3571 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,00024 | 0,000192 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,289857 | 0,2318856 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,107206 | 0,0857648 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00112 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00088 | 0,000704 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00044 | 0,000352 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0280 | 9418 /3575 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,000288 | 0,0002304 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,34747 | 0,277976 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,128515 | 0,102812 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001678 | 0,0013424 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001055 | 0,000844 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000527 | 0,0004216 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0287 | 9353 /3579 | | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,0398982 /0,0398982 | | 0,041714 | 0,0333712 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 32,046148 | 25,6369184 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6036 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0001404 | 0,00011232 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,107832 | 0,0862656 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6130 | 9436 /3555 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000009 | 0,00000072 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000721 | 0,0005768 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6132 | 9404 /3613 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03972 | 0,031776 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000831 | 0,0006648 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01855 | 0,01484 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,021294 | 0,0170352 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002583 | 0,00020664 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6228 | 9372 /3590 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000422 | 0,0003376 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0001248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6229 | 9386 /3582 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000006 | 0,00000048 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0006752 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0002496 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000032 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6230 | 9373 /3578 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001888 | 0,0015104 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000698 | 0,0005584 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6231 | 9388 /3557 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00001064 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0128816 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,004764 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000624 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000192 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000049 | 0,0000392 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6232 | 9395 /3541 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000423 | 0,0003384 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0001248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000006 | 0,00000048 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000012 | 0,00000096 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6233 | 9409 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000564 | 0,0004512 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000208 | 0,0001664 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000008 | 0,00000064 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000018 | 0,00000144 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6234 | 9390 /3561 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00001064 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0128816 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,004764 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000624 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000244 | 0,00001952 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000489 | 0,00003912 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6235 | 9387 /3540 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000476 | 0,0003808 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000176 | 0,0001408 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6236 | 9409 /3524 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000012 | 0,00000096 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001522 | 0,0012176 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000562 | 0,0004496 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000064 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000032 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6237 | 9417 /3505 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000019 | 0,00000152 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,002283 | 0,0018264 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0006752 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000011 | 0,0000088 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6238 | 9429 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000037 | 0,00000296 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004377 | 0,0035016 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001619 | 0,0012952 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000021 | 0,0000168 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000014 | 0,0000112 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6239 | 9418 /3533 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001903 | 0,0015224 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000704 | 0,0005632 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6240 | 9409 /3529 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000304 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0001128 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6241 | 9411 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000304 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0001128 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6242 | 9421 /3545 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001336 | 0,000010688 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016104 | 0,0128832 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00596 | 0,004768 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00008 | 0,000064 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000048 | 0,0000384 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000192 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6243 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000121 | 0,0000968 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,493064 | 0,3944512 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,182543 | 0,1460344 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002384 | 0,0019072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001498 | 0,0011984 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000749 | 0,0005992 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00376415 | 0,00301132 | 20 |
| **Второй режим работы предприятия в период НМУ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 362 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0001 | 8789 /3917 | | 90 | 3 | 35,2 | 248,814138 /248,814138 | 200 /200 | 8,980329 | 5,3881974 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,459304 | 0,8755824 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,057482 | 0,0344892 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,938872 | 4,1633232 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,4019996 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,4019996 | 40 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6001 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000005 | 0,000003 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,970795 | 1,182477 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,728279 | 0,4369674 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,009541 | 0,0057246 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,002848 | 0,0017088 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005984 | 0,0035904 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6005 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,013889 | 0,0083334 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6108 | 8708 /3826 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,601172 | 1,5607032 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6111 | 8769 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 4,335286 | 2,6011716 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6112 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0002 | 9171 /3367 | | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,8824709 /81,8824709 | 200 /200 | 5,075429 | 3,0452574 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824757 | 0,4948542 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,00705 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,071828 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0003 | 9178 /3377 | | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,3769762 /46,3769762 | 160 /160 | 5,106264 | 3,0637584 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,829768 | 0,4978608 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,00705 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,071828 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6006 | 9217 /3316 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,231923 | 0,1391538 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,686482 | 0,4118892 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00928 | 0,005568 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6007 | 9220 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01189 | 0,007134 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,05945 | 0,03567 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,04756 | 0,028536 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6008 | 9124 /3313 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001668 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000038364 | 0,0000230184 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00577684 | 0,003466104 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002135596 | 0,0012813576 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000139 | 0,0000834 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0001376 | 0,00008256 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000019182 | 0,0000115092 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000126768 | 0,0000760608 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000003336 | 0,0000020016 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019423304 | 0,0116539824 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6015 | 9168 /3343 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6024 | 9159 /3306 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001 | 0,000006 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 3,99274 | 2,395644 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,4814 | 0,88884 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,01932 | 0,011592 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00577 | 0,003462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,01212 | 0,007272 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000006 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00009 | 0,000054 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6113 | 9228 /3293 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000561 | 0,0003366 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000044 | 0,0000264 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000654 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000038 | 0,0000228 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6217 | 9182 /3308 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6218 | 9193 /3298 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6219 | 9180 /3297 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6220 | 9197 /3319 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0016 | 9029 /3465 | | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,9590945 /99,9590945 | 321 /321 | 0,01375 | 0,00825 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,002234 | 0,0013404 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,01241 | 0,007446 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0324702 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0324702 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0017 | 9045 /3451 | | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,4491994 /8,4491994 | 302 /302 | 0,003418 | 0,0020508 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000555 | 0,000333 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006187 | 0,0037122 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,016188 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,016188 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0222 | 9101 /3489 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,415227 | 0,2491362 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,153463 | 0,0920778 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,01534 | 0,009204 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,014113 | 0,0084678 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001779 | 0,0010674 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013315 | 0,007989 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000368 | 0,0002208 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0223 | 9111 /3465 | | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,0102494 /0,0102494 | | 0,000193 | 0,0001158 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,068803 | 0,0412818 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6055 | 8901 /3389 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,019655 | 0,011793 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,999842 | 4,1999052 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6061 | 9115 /3441 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000002 | 0,00000012 | 40 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,000169 | 0,0001014 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6137 | 8906 /3295 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,011945 | 0,007167 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6139 | 9114 /3463 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,007519 | 0,0045114 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0016674 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000256 | 0,0001536 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000192 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001446 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,003324 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6140 | 9090 /3452 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,003324 | 40 |
| | УГиИБ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0014 | 8863 /3337 | | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 /2,1132752 | 343 /343 | 0,003042 | 0,0018252 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0002964 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0036246 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | УГиИБ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0015 | 8877 /3350 | | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,7632443 /50,7632443 | 282 /282 | 0,003042 | 0,0018252 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0002964 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0036246 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | УГиИБ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6065 | 8937 /3380 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,105947 | 1,8635682 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,14792 | 0,688752 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,114746 | 0,0688476 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,105566 | 0,0633396 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,013311 | 0,0079866 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0996 | 0,05976 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002754 | 0,0016524 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПГПН (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0200 | 8426 /3442 | | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,025459 /121,025459 | 240 /240 | 4,4418704 | 2,66512224 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,72180394 | 0,433082364 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,169264 | 3,7015584 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 3,084632 | 1,8507792 | 40 |
| | ПГПН (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Аммиак (32) | 6200 | 8345 /3352 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000507 | 0,0003042 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,01606 | 0,009636 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,004216 | 0,0025296 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,473947 | 0,2843682 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,546793 | 0,3280758 | 40 |
| | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | | | | | | | | 0,178354 | 0,1070124 | 40 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,165507 | 0,0993042 | 40 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,05309 | 0,031854 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,64047 | 0,384282 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0009 | 9425 /3722 | | 60 | 2,7 | 29 | 166,041026 /166,041026 | 180 /180 | 2,767488 | 1,6604928 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,449716 | 0,2698296 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,420744 | 0,2524464 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,0071 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,0071 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0055 | 9423 /4143 | | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 0,032051 | 0,0192306 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,041667 | 0,0250002 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005342 | 0,0032052 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,010684 | 0,0064104 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,026709 | 0,0160254 | 40 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0007692 | 40 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0007692 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,012821 | 0,0076926 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0058 | 9444 /4165 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 180 /180 | 0,00288 | 0,001728 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00198 | 0,001188 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0059 | 9442 /4127 | | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6653583 /1,6653583 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0,000594 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0227 | 9423 /4116 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002304 | 0,0013824 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,477696 | 0,2866176 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0228 | 9400 /4112 | | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,00239 | 0,001434 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,49561 | 0,297366 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0229 | 9410 /4125 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,078352 | 0,0470112 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,028958 | 0,0173748 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002895 | 0,001737 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002663 | 0,0015978 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000336 | 0,0002016 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002513 | 0,0015078 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000069 | 0,0000414 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0230 | 9415 /4131 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,544 | 0,3264 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6011 | 9419 /4092 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001668 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000013344 | 0,0000080064 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,045417904 | 0,0272507424 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,192244112 | 0,1153464672 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00025576 | 0,000153456 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032248 | 0,0000193488 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241304 | 0,0001447824 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000006672 | 0,0000040032 | 40 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,04727 | 0,028362 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,162676656 | 0,0976059936 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6064 | 9400 /4163 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003309 | 0,0019854 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016541 | 0,0099246 | 40 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,011503 | 0,0069018 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,013233 | 0,0079398 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6114 | 9488 /4126 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03818 | 0,022908 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,00071 | 0,000426 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018256 | 0,0109536 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01983 | 0,011898 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000155 | 0,000093 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001002 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001002 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6115 | 9466 /4177 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,32506 | 0,195036 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6116 | 9397 /4088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,8288 | 1,69728 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6222 | 9470 /4148 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0066080085 | 0,0039648051 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,096972 | 0,6581832 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,2374823 | 0,14248938 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0355770431 | 0,02134622586 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0417890256 | 0,02507341536 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0413160272 | 0,02478961632 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0617640581 | 0,03705843486 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0029370172 | 0,00176221032 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0010 | 9322 /4262 | | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,72928 /2252,72928 | 300 /300 | 62,517808 | 37,5106848 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 10,159143 | 6,0954858 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 43,79071 | 26,274426 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3,877402 | 2,3264412 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 3,877402 | 2,3264412 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0061 | 9307 /4229 | | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,0006283 /0,0006283 | 180 /180 | 0,001142 | 0,0006852 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,001484 | 0,0008904 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,00019 | 0,000114 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000381 | 0,0002286 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000951 | 0,0005706 | 40 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000276 | 40 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000276 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000457 | 0,0002742 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0231 | 9253 /4242 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,244444 | 0,7466664 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0232 | 9258 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,668 | 1,0008 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0233 | 9277 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 8,24195 | 4,94517 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6117 | 9271 /4287 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 20,30885 | 12,18531 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0032 | 8881 /3171 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 465 /465 | 9,424536 | 5,6547216 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,531485 | 0,918891 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005391 | 0,0032346 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,998337 | 2,3990022 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 4,9225 | 2,9535 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 4,9225 | 2,9535 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0039 | 8893 /3187 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 300 /300 | 20,478437 | 12,2870622 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 3,327748 | 1,9966488 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,42525 | 0,25515 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 46,89232 | 28,135392 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 10,125 | 6,075 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 10,125 | 6,075 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0244 | 8828 /3104 | | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,030555 | 0,018333 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0245 | 8823 /3121 | | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,0500299 /0,0500299 | | 0,02024 | 0,012144 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0291 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001776 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,02145 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0079338 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001038 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000324 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000654 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0292 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001776 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,02145 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0079338 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001038 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000324 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000654 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0293 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0294 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0295 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0296 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0298 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0299 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,650496 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0300 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,650496 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0301 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,691152 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0302 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,691152 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0303 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0304 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,0142054 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0305 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,0142054 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0306 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,0142054 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0307 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0308 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0309 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0310 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6091 | 8897 /3093 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 10,623314 | 6,3739884 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,651639 | 1,5909834 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,502007 | 2,1012042 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,157337 | 1,2944022 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,519436 | 0,3116616 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 22,436304 | 13,4617824 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6100 | 9012 /3192 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 5,272736 | 3,1636416 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 1,316105 | 0,789663 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 1,738173 | 1,0429038 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 1,070765 | 0,642459 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,257815 | 0,154689 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 11,135952 | 6,6815712 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6206 | 8923 /3106 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,508287 | 3,9049722 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,037706 | 0,0226236 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,920357 | 4,1522142 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6224 | 8895 /3053 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,007519 | 0,0045114 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0016674 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,016923 | 0,0101538 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02781 | 0,016686 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001446 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0005 | 8832 /3143 | | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 170 /170 | 1,368557 | 0,8211342 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1334346 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0423162 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0006 | 8829 /3135 | | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,3343944 /97,3343944 | 175 /175 | 1,356835 | 0,814101 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,220486 | 0,1322916 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,002444 | 0,0014664 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,283112 | 0,1698672 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,3927498 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,3927498 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0007 | 8862 /3187 | | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,3638041 /18,3638041 | 180 /180 | 1,368557 | 0,8211342 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1334346 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0423162 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0008 | 8837 /3150 | | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 175 /175 | 1,389843 | 0,8339058 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,22585 | 0,13551 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,108936 | 0,0653616 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,2607498 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,2607498 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0033 | 8778 /3057 | | 24 | 1 | 1,34 | 1,0524335 /1,0524335 | 32,8 /32,8 | 0,163535 | 0,098121 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,060441 | 0,0362646 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0036246 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,005559 | 0,0033354 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000701 | 0,0004206 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005244 | 0,0031464 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6010 | 8860 /3088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 24,758101 | 14,8548606 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 9,15029 | 5,490174 | 40 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,914663 | 0,5487978 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,84149 | 0,504894 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,106101 | 0,0636606 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,793928 | 0,4763568 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,128746 | 0,0772476 | 40 |
| | УПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0018 | 9508 /3844 | | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,3007231 /3,3007231 | 150 /150 | 0,023644 | 0,0141864 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,003842 | 0,0023052 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,227019 | 0,1362114 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0536796 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0536796 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0131 | 9560 /3804 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,005769 | 0,0034614 | 40 |
| | УПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6052 | 9369 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005384 | 0,0032304 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,014228 | 0,0085368 | 40 |
| | КУПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0209 | 9719 /3812 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,041495 | 0,024897 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,006743 | 0,0040458 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,033124 | 0,0198744 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0806352 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0806352 | 40 |
| | КУПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0221 | 9712 /3762 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,005769 | 0,0034614 | 40 |
| | КУПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6208 | 8574 /3158 | 1/1 | 11,9 | | 1,5 | | | 0,009296 | 0,0055776 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,024567 | 0,0147402 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0011 | 8800 /3877 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 260 /260 | 1,01568 | 0,609408 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,165048 | 0,0990288 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,341135 | 0,204681 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,127654 | 3,0765924 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0012 | 8831 /3875 | | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,1470062 /31,1470062 | 200 /200 | 158,914566 | 95,3487396 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 25,823616 | 15,4941696 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 2,618872 | 1,5713232 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4,600367 | 2,7602202 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 38,51869 | 23,111214 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0046 | 8825 /3865 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 200 /200 | 1,07752 | 0,646512 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,175097 | 0,1050582 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,317392 | 0,1904352 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,439969 | 3,2639814 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0078 | 8787 /3849 | | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,0050265 /0,0050265 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0182868 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0079 | 8808 /3861 | | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,0060083 /0,0060083 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0182868 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0080 | 8767 /3838 | | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167519 /0,4167519 | 32,8 /32,8 | 0,1112 | 0,06672 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0081 | 8772 /3854 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,0042 | 0,00252 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00156 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0082 | 8764 /3849 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,00554 | 0,003324 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00156 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0083 | 8825 /3888 | | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472433 /0,2472433 | 32,8 /32,8 | 0,07233 | 0,043398 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0018258 | 0,00109548 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,03474 | 0,020844 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,052332 | 0,0313992 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0007749 | 0,00046494 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0005004 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0406 | 0,02436 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0005004 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0084 | 8798 /3882 | | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 /0,694292 | 32,8 /32,8 | 0,012806 | 0,0076836 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,01288 | 0,007728 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0085 | 8801 /3838 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0086 | 8766 /3838 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0088 | 8797 /3859 | | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 /0,416261 | 32,8 /32,8 | 0,00546 | 0,003276 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000787 | 0,0004722 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002222 | 0,00013332 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00022 | 0,000132 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0132 | 8788 /3843 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0133 | 8784 /3857 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6225 | 8799 /3821 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 82,134015 | 49,280409 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006973 | 0,0041838 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6226 | 8843 /3866 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,015747 | 0,0094482 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0201 | 8412 /3008 | | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,9771321 /7,9771321 | 200 /200 | 8,379199 | 5,0275194 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,36162 | 0,816972 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,563193 | 0,3379158 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,3925 | 1,4355 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,3925 | 1,4355 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0204 | 8361 /3050 | | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 /9,326289 | 200 /200 | 4,757778 | 2,8546668 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,773139 | 0,4638834 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,438882 | 0,2633292 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,8315 | 1,0989 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,8315 | 1,0989 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0205 | 8453 /3165 | | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,2459035 /9,2459035 | 200 /200 | 7,45748 | 4,474488 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,211841 | 0,7271046 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,392265 | 0,235359 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6065 | 0,9639 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6065 | 0,9639 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0206 | 8446 /3148 | | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,7889653 /4,7889653 | 200 /200 | 2,433054 | 1,4598324 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,395371 | 0,2372226 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,254185 | 0,152511 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,041 | 0,6246 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,041 | 0,6246 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0210 | 8422 /2982 | | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,9943553 /10,9943553 | 200 /200 | 4,019555 | 2,411733 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,653178 | 0,3919068 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,322667 | 0,1936002 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,338333 | 0,8029998 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,338333 | 0,8029998 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6201 | 8443 /3194 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,90226 | 1,741356 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006409 | 0,0038454 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6202 | 8410 /2991 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 13,8375 | 8,3025 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,030556 | 0,0183336 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6203 | 9741 /3780 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,297677 | 3,7786062 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327544 | 1,3965264 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,232661 | 0,1395966 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,214048 | 0,1284288 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,026989 | 0,0161934 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,20195 | 0,12117 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005584 | 0,0033504 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6204 | 8216 /3089 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003734 | 0,0022404 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,000079 | 0,0000474 | 40 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,004014 | 0,0024084 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,329895 | 0,797937 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6205 | 8386 /3102 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,184244 | 0,1105464 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,068094 | 0,0408564 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006807 | 0,0040842 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,006262 | 0,0037572 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00079 | 0,000474 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005908 | 0,0035448 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000163 | 0,0000978 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6209 | 9709 /3801 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000058 | 0,0000348 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 19,386111 | 11,6316666 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,048611 | 0,0291666 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6210 | 8321 /2955 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,621328 | 1,5727968 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,968811 | 0,5812866 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,096842 | 0,0581052 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,089095 | 0,053457 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,011234 | 0,0067404 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,084059 | 0,0504354 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002324 | 0,0013944 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6281 | 8515 /3512 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 102,872626 | 61,7235756 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,008734 | 0,0052404 | 40 |
| | Бенфри (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0208 | 9031 /3146 | | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 /4,666129 | 200 /200 | 1,194122 | 0,7164732 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,194045 | 0,116427 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,111172 | 0,0667032 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,555 | 0,333 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,555 | 0,333 | 40 |
| | Бенфри (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6207 | 9013 /3236 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 7,650056 | 4,5900336 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,827366 | 1,6964196 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,282624 | 0,1695744 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,260014 | 0,1560084 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,032784 | 0,0196704 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,245317 | 0,1471902 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,006783 | 0,0040698 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0107 | 9171 /4128 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0108 | 9169 /4136 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0109 | 9156 /4149 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0110 | 9118 /4185 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0111 | 9112 /4189 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0112 | 9102 /4206 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0113 | 9089 /4217 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0114 | 9084 /4221 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6147 | 9075 /4217 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000015 | 0,000009 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,578496 | 0,9470976 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,583393 | 0,3500358 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,058316 | 0,0349896 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,053651 | 0,0321906 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006765 | 0,004059 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,050618 | 0,0303708 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00084 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005168 | 0,0031008 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6149 | 9057 /4246 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000008 | 0,0000048 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,002256 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,000834 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0001389 | 0,00008334 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0000768 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000121 | 0,0000726 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00000333 | 0,000001998 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00277 | 0,001662 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0064 | 9528 /3764 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000108 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 39,2280732 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 14,496171 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1899108 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0566868 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1191066 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,000135 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0065 | 9350 /3928 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000108 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 39,2280732 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 14,496171 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1899108 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0566868 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1191066 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,000135 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0066 | 9177 /4065 | | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1119192 /0,1119192 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0016668 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0070 | 9091 /4166 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0071 | 9109 /4155 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0072 | 9118 /4008 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0073 | 9135 /3959 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0074 | 9139 /4169 | | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 /1,668814 | 32,8 /32,8 | 3,0000000E-08 | 1,8000000E-08 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,008059 | 0,0048354 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002979 | 0,0017874 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000144 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,8000000E-08 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0076 | 9297 /3950 | | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,1105841 /0,1105841 | 32,8 /32,8 | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000018 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001 | 6,0000000E-08 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6031 | 9435 /3789 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00061 | 0,000366 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 88,431156 | 53,0586936 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 32,683068 | 19,6098408 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,267 | 1,9602 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,00564 | 1,803384 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,378972 | 0,2273832 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,835756 | 1,7014536 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,078408 | 0,0470448 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,311391 | 0,7868346 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6033 | 9080 /3843 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00002 | 0,000012 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,0457 | 0,02742 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0212 | 0,01272 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00102 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00102 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00012 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00096 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,0167 | 0,01002 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6034 | 9336 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,006 | 0,0036 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0022 | 0,00132 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000018 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000012 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,011111 | 0,0066666 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6099 | 8401 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000027 | 0,0000162 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005529 | 0,0033174 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6125 | 9295 /3930 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,004703 | 0,0028218 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,6938454 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6126 | 9327 /3912 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00470308 | 0,002821848 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,022161 | 0,0132966 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00819 | 0,004914 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000108 | 0,0000648 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000192 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000402 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 8,0000000E-08 | 4,8000000E-08 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,6938454 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6127 | 9320 /3881 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,0000000E-08 | 6,0000000E-09 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004029 | 0,0024174 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001489 | 0,0008934 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 1,0000000E-08 | 6,0000000E-09 | 40 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,002778 | 0,0016668 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6128 | 9148 /4152 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02488 | 0,014928 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000669 | 0,0004014 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01173 | 0,007038 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01818 | 0,010908 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000186 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000198 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000198 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6172 | 9312 /3916 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000076 | 0,0000456 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019368 | 0,0116208 | 40 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0212 | 9303,96/3289,7 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 0,00025902 | 0,000155412 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 28,961808 | 17,3770848 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 10,7039279 | 6,42235674 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,0699647 | 0,64197882 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,9843683 | 0,59062098 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,1241155 | 0,0744693 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,9287299 | 0,55723794 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0256784 | 0,01540704 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,2456473 | 0,14738838 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0038 | 9175 /4362 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 3,826622 | 2,2959732 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,074271 | 0,0445626 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0267 | 8923 /3450 | | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 3,159538 | 1,8957228 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0268 | 8336 /2998 | | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0269 | 8324 /2988 | | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063617 /0,0063617 | | 0,000827 | 0,0004962 | 40 |
| | | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | | | | | | | | 0,000827 | 0,0004962 | 40 |
| | | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | | | | | | | | 0,081035 | 0,048621 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0246 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0005988 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,9971868 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0247 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0005988 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,9971868 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0248 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0016716 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,3465948 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0249 | 8150 /3311 | | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0016716 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,3465948 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0250 | 7852 /3537 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002891 | 0,0017346 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,59932 | 0,359592 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0251 | 7842 /3550 | | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,002786 | 0,0016716 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,3465948 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0252 | 8194 /3471 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0005856 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2084808 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0253 | 8457 /3521 | | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0005856 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2084808 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0254 | 9045 /3892 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,696889 | 0,4181334 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0255 | 9049 /3885 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,723022 | 0,4338132 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0256 | 8344 /3715 | | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000732 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,2606016 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0257 | 8165 /3032 | | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,000976 | 0,0005856 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2084808 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0258 | 8316 /3676 | | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000732 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,2606016 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0259 | 9207 /3743 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0260 | 8935 /3461 | | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 3,3957564 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,2550296 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1254528 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1154166 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0145524 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1088928 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0030108 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0261 | 9338,38/3320,46 | | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 3,3957564 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,2550296 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1254528 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1154166 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0145524 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1088928 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0030108 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0262 | 8038 /3679 | | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 2,6329188 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,9729576 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0127464 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0038046 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0079944 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000009 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0263 | 8937 /3438 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 2,6329188 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,9729576 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0127464 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0038046 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0079944 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000009 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0264 | 8812 /3474 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0265 | 8138 /3545 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0266 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0297 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,075608 | 0,0453648 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,027944 | 0,0167664 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002793 | 0,0016758 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00257 | 0,001542 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000324 | 0,0001944 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002425 | 0,001455 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000402 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0311 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000047 | 0,0000282 | 40 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,078909 | 0,0473454 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0312 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0313 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0314 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0315 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000049 | 0,0000294 | 40 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,082231 | 0,0493386 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0316 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0317 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0318 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 5,223071 | 3,1338426 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 3,997501 | 2,3985006 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,250278 | 0,1501668 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,186716 | 0,1120296 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,274114 | 0,1644684 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0319 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 9,93168 | 5,959008 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0320 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,720768 | 4,0324608 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,483913 | 1,4903478 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,248292 | 0,1489752 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,228429 | 0,1370574 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,028802 | 0,0172812 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,215517 | 0,1293102 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005959 | 0,0035754 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0321 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00521 | 0,003126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 6,292487 | 3,7754922 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327335 | 1,396401 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,030394 | 0,0182364 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,009552 | 0,0057312 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,019105 | 0,011463 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6123 | 8467 /3692 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,040494 | 0,0242964 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000891 | 0,0005346 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018706 | 0,0112236 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,022044 | 0,0132264 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000186 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001998 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001998 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6124 | 8392 /3478 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00027402 | 0,000164412 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,057591 | 0,0345546 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,025589 | 0,0153534 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,00180555 | 0,00108333 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001819 | 0,0010914 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000272 | 0,0001632 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001769 | 0,0010614 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004333 | 0,000025998 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,8000000E-08 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,094171 | 0,0565026 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6171 | 8840 /3472 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000062 | 0,0000372 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,02216 | 0,013296 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0035 | 8788 /4297 | 1/1 | 0,8 | | | | 32,8 /32,8 | 20,08214 | 12,049284 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,54817 | 0,928902 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,97483 | 1,784898 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,61419 | 8,768514 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,02093 | 0,612558 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,09778 | 0,658668 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,1827 | 0,10962 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,3338 | 0,80028 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0036 | 8788 /4297 | | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663007 /1,6663007 | 32,8 /32,8 | 0,02025 | 0,01215 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000306 | 0,0001836 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,010833 | 0,0064998 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01375 | 0,00825 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,19989 | 0,119934 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,009 | 0,0054 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0037 | 8790 /4343 | | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414126 /0,3414126 | 32,8 /32,8 | 0,0216 | 0,01296 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0144 | 0,00864 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0048 | 8762 /4338 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,00198 | 0,001188 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0049 | 8776 /4346 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000198 | 40 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,000009375 | 0,000005625 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000594 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0050 | 8767 /4335 | | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 /1,666772 | 32,8 /32,8 | 0,02565 | 0,01539 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0051 | 8800 /4322 | | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,3887721 /0,3887721 | 32,8 /32,8 | 0,1134 | 0,06804 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0234 | 0,01404 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0052 | 8796 /4302 | | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556692 /0,5556692 | 32,8 /32,8 | 15,259112 | 9,1554672 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,196578 | 0,7179468 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,964 | 1,7784 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,600444 | 8,7602664 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,020934 | 0,6125604 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,6586668 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,6586668 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0089 | 8753 /4329 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,002917 | 0,0017502 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005833 | 0,0034998 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0090 | 8786 /4345 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,000425 | 0,000255 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,00085 | 0,00051 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,002125 | 0,001275 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0091 | 8697 /4340 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,003583 | 0,0021498 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,007167 | 0,0043002 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0092 | 8742 /4346 | | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000152188 | 0,00000913128 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6101 | 8900 /4383 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 45,77733 | 27,466398 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 3,589733 | 2,1538398 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 1,482 | 0,8892 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 7,30022 | 4,380132 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,510467 | 0,3062802 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,3293334 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,3293334 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6244 | 8243 /2982 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02966336 | 0,017798016 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,701341 | 2,8208046 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,985979 | 1,1915874 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,15391485 | 0,09234891 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,1811961 | 0,10871766 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,18975415 | 0,11385249 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,270099 | 0,1620594 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0131087 | 0,00786522 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6245 | 8201 /3009 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,3300000E-08 | 1,9980000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000048 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 5,0760000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 8,6400000E-08 | 5,1840000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 5,0760000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001611 | 9,6660000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001962 | 0,00000011772 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6246 | 8234 /3018 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,4800000E-08 | 8,8800000E-09 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000024 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 2,2560000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,8400000E-08 | 2,3040000E-08 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 2,2560000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 7,1600000E-08 | 4,2960000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 8,7200000E-08 | 5,2320000E-08 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6247 | 8204 /3027 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,2200000E-08 | 1,3320000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 3,3840000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,7600000E-08 | 3,4560000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 3,3840000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001074 | 6,4440000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001308 | 7,8480000E-08 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6282 | 8256 /2919 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 5,6400000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 6,0000000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 5,4000000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000108 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000132 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6283 | 8225 /2926 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 4,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 5,6400000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 6,0000000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 5,4000000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000108 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000132 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6284 | 8166 /3003 | | 7,2 | 3,66 | 1,5 | 322,044126 /322,044126 | 28/28 | 1,0000000E-08 | 6,0000000E-09 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,8800000E-08 | 1,1280000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0122 | 8580 /4054 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,00000413 | 0,000002478 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,000062 | 0,0000372 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0125 | 8562 /4021 | | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,6941349 /0,6941349 | 32,8 /32,8 | 0,02457 | 0,014742 | 40 |
| | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | | 0,000546 | 0,0003276 | 40 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,002184 | 0,0013104 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0126 | 8567 /4013 | | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,0553395 /1,0553395 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0,00192 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000594 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0127 | 8567 /4007 | | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,1394867 /0,1394867 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00864 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0099 | 0,00594 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0129 | 8668 /4029 | | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448495 /0,4448495 | 32,8 /32,8 | 0,02411 | 0,014466 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0006086 | 0,00036516 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0069498 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01744 | 0,010464 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258 | 0,0001548 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0130 | 8594 /4021 | | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 /0,305677 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0016668 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6160 | 8643 /3975 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003266 | 0,0019596 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0102 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,043887 | 0,0263322 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016279 | 0,0097674 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,001621 | 0,0009726 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001492 | 0,0008952 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000188 | 0,0001128 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001407 | 0,0008442 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000039 | 0,0000234 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001578 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0103 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001578 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0115 | 8668 /4068 | | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,12 | 0,072 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0116 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00844 | 0,005064 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0132 | 0,00792 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0117 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00003695 | 0,00002217 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0118 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 5,4000000E-08 | 3,2400000E-08 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,0000000E-09 | 6,0000000E-10 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0032 | 0,00192 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0044 | 0,00264 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0119 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000198 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,0000075 | 0,0000045 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6134 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000364 | 0,00002184 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 2,653 | 1,5918 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,98 | 0,588 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,098 | 0,0588 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0902 | 0,05412 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,01137 | 0,006822 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,085 | 0,051 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00235 | 0,00141 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01296 | 0,007776 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6135 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000366 | 0,00002196 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01303 | 0,007818 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6151 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00042 | 0,000252 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00156 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6152 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,13608 | 0,081648 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0093886 | 0,00563316 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0199998 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,12458 | 0,074748 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00775 | 0,00465 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0049998 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0049998 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6153 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,000244 | 0,0001464 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6154 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,00192 | 0,001152 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001872 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,000096 | 0,0000576 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000708 | 0,0004248 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005379 | 0,0032274 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,002355 | 0,001413 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6155 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,10142 | 0,060852 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,80378 | 1,082268 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,12606 | 0,075636 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,02574 | 0,015444 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0165 | 0,0099 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,11066 | 0,066396 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,01584 | 0,009504 | 40 |
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0120 | 8557 /4107 | | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,1113384 /1,1113384 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0,375 | 40 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,625 | 0,375 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,458333 | 0,2749998 | 40 |
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0121 | 8531 /4119 | | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,1944646 /0,1944646 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00864 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000594 | 40 |
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6157 | 8620 /4117 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,024111 | 0,0144666 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000609 | 0,0003654 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0069498 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,017444444 | 0,0104666664 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258333 | 0,0001549998 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0199998 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000072 | 40 |
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6158 | 8608 /4048 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01037 | 0,006222 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0020 | 9666 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 452,6 | 1690,85422 /1690,85422 | 1633,4/1633,4 | 45,53802 | 27,322812 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 7,399928 | 4,4399568 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 37,94835 | 22,76901 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 12,449877 | 7,4699262 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,0106038 | 0,00636228 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 379,4835 | 227,6901 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 9,4870875 | 5,6922525 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0021 | 9677 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,878819 /397,878819 | 1761,3/1761,3 | 432,722 | 259,6332 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 70,317 | 42,1902 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 360,601 | 216,3606 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2184,374 | 1310,6244 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 1,86 | 1,116 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3606,014 | 2163,6084 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 90,15 | 54,09 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0022 | 9702 /3627 | | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 /12,8143131 | 1657 /1657 | 2,257 | 1,3542 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,367 | 0,2202 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 1,881 | 1,1286 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 14,654 | 8,7924 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,012 | 0,0072 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 18,812 | 11,2872 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,47 | 0,282 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0213 | 8757 /2941 | | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,633515 /311,633515 | 1714,5/1714,5 | 742,999 | 445,7994 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,737 | 72,4422 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,166 | 371,4996 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,129 | 2850,6774 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,047 | 2,4282 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,662 | 3714,9972 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,792 | 92,8752 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0214 | 8773 /2937 | | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,6544 /16070,6544 | 1714,5/1714,5 | 379,262863 | 227,5577178 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 61,630215 | 36,978129 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 316,052386 | 189,6314316 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2425,080502 | 1455,0483012 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 2,065471397 | 1,2392828382 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3160,52386 | 1896,314316 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 79,0130965 | 47,4078579 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0215 | 8767 /2961 | | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,95723 /314,95723 | 1714,5/1714,5 | 742,97195 | 445,78317 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,732942 | 72,4397652 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,143292 | 371,4859752 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,121366 | 2850,6728196 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,046589495 | 2,427953697 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,43292 | 3714,859752 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,785823 | 92,8714938 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0216 | 9692 /3656 | | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,9012787 /52,9012787 | 1657,2/1657,2 | 13,18225 | 7,90935 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 2,142116 | 1,2852696 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 10,985208 | 6,5911248 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 85,570231 | 51,3421386 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,072881192 | 0,0437287152 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 109,85208 | 65,911248 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,746302 | 1,6477812 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0093 | 8751 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0094 | 8764 /4178 | | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0095 | 8767 /4164 | | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0096 | 8593 /4067 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0097 | 8591 /4063 | | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424115 /0,0424115 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0098 | 8593 /4061 | | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1605354 /0,1605354 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0099 | 8587 /4064 | | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 /0,0862367 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0101 | 8749 /4172 | | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1140398 /0,1140398 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0135 | 8648 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0136 | 8638 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0137 | 8644 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0138 | 8638 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0139 | 8644 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0141 | 8636 /4067 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0142 | 8649 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0143 | 8652 /4070 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0144 | 8649 /4084 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0145 | 8662 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0147 | 8649 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0148 | 8668 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001002 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0149 | 8651 /4065 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,000013 | 0,0000078 | 40 |
| | | | Азотная кислота (5) | | | | | | | | | 0,00167 | 0,001002 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00012 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000534 | 40 |
| | | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00096 | 40 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,00627 | 0,003762 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0150 | 8654 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0152 | 8668 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0153 | 8662 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0154 | 8648 /4052 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0155 | 8664 /4076 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0156 | 8659 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0157 | 8664 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0158 | 8665 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0159 | 8680 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0161 | 8678 /4058 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0163 | 8657 /4062 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0166 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0167 | 8655 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00627 | 0,003762 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0168 | 8667 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001002 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0169 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0002 | 0,00012 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000534 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0270 | 8756 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0271 | 8764 /4177 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0272 | 8765 /4158 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0273 | 8775 /4167 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0274 | 8773 /4177 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0275 | 9380 /3530 | | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,003824 | 0,0022944 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 2,7707592 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,024791 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0133836 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0084126 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,004206 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0276 | 9410 /3539 | | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 /0,006185 | 30/30 | 0,003824 | 0,0022944 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 2,7707592 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,024791 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0133836 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0084126 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,004206 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0277 | 9397 /3556 | | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,001263 | 0,0007578 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,9153402 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,338547 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0044214 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0027792 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0013896 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0278 | 9422 /3556 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,001263 | 0,0007578 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,9153402 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,338547 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0044214 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0027792 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0013896 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0279 | 9405 /3571 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,00024 | 0,000144 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,289857 | 0,1739142 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,107206 | 0,0643236 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00084 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00088 | 0,000528 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00044 | 0,000264 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0280 | 9418 /3575 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,000288 | 0,0001728 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,34747 | 0,208482 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,128515 | 0,077109 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001678 | 0,0010068 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001055 | 0,000633 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000527 | 0,0003162 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0287 | 9353 /3579 | | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,0398982 /0,0398982 | | 0,041714 | 0,0250284 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 32,046148 | 19,2276888 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6036 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0001404 | 0,00008424 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,107832 | 0,0646992 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6130 | 9436 /3555 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000009 | 0,00000054 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000721 | 0,0004326 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6132 | 9404 /3613 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03972 | 0,023832 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000831 | 0,0004986 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01855 | 0,01113 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,021294 | 0,0127764 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002583 | 0,00015498 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6228 | 9372 /3590 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000422 | 0,0002532 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6229 | 9386 /3582 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000006 | 0,00000036 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0005064 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001872 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000024 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6230 | 9373 /3578 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000096 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001888 | 0,0011328 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000698 | 0,0004188 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6231 | 9388 /3557 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000798 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0096612 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,003573 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000468 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000144 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000049 | 0,0000294 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6232 | 9395 /3541 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000423 | 0,0002538 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000006 | 0,00000036 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000012 | 0,00000072 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6233 | 9409 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000564 | 0,0003384 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000208 | 0,0001248 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000008 | 0,00000048 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000018 | 0,00000108 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6234 | 9390 /3561 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000798 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0096612 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,003573 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000468 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000244 | 0,00001464 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000489 | 0,00002934 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6235 | 9387 /3540 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000476 | 0,0002856 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000176 | 0,0001056 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6236 | 9409 /3524 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000012 | 0,00000072 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001522 | 0,0009132 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000562 | 0,0003372 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000048 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000024 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6237 | 9417 /3505 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000019 | 0,00000114 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,002283 | 0,0013698 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0005064 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000011 | 0,0000066 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6238 | 9429 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000037 | 0,00000222 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004377 | 0,0026262 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001619 | 0,0009714 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000021 | 0,0000126 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000014 | 0,0000084 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6239 | 9418 /3533 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000096 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001903 | 0,0011418 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000704 | 0,0004224 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6240 | 9409 /3529 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000228 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000846 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6241 | 9411 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000228 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000846 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6242 | 9421 /3545 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001336 | 0,000008016 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016104 | 0,0096624 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00596 | 0,003576 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00008 | 0,000048 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000048 | 0,0000288 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000144 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6243 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000121 | 0,0000726 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,493064 | 0,2958384 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,182543 | 0,1095258 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002384 | 0,0014304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001498 | 0,0008988 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000749 | 0,0004494 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00376415 | 0,00225849 | 40 |
| **Третий режим работы предприятия в период НМУ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 362 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0001 | 8789 /3917 | | 90 | 3 | 35,2 | 248,814138 /248,814138 | 200 /200 | 8,980329 | 3,5921316 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,459304 | 0,5837216 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,057482 | 0,0229928 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,938872 | 2,7755488 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,336666 | 0,9346664 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,336666 | 0,9346664 | 60 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6001 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000005 | 0,000002 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,970795 | 0,788318 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,728279 | 0,2913116 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,009541 | 0,0038164 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,002848 | 0,0011392 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005984 | 0,0023936 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6005 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,013889 | 0,0055556 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6108 | 8708 /3826 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,601172 | 1,0404688 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6111 | 8769 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 4,335286 | 1,7341144 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6112 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0002 | 9171 /3367 | | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,8824709 /81,8824709 | 200 /200 | 5,075429 | 2,0301716 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824757 | 0,3299028 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0047 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 0,714552 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0003 | 9178 /3377 | | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,3769762 /46,3769762 | 160 /160 | 5,106264 | 2,0425056 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,829768 | 0,3319072 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0047 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 0,714552 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6006 | 9217 /3316 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,231923 | 0,0927692 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,686482 | 0,2745928 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00928 | 0,003712 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6007 | 9220 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01189 | 0,004756 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,05945 | 0,02378 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,04756 | 0,019024 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6008 | 9124 /3313 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001112 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000038364 | 0,0000153456 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00577684 | 0,002310736 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002135596 | 0,0008542384 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000139 | 0,0000556 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0001376 | 0,00005504 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000019182 | 0,0000076728 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000126768 | 0,0000507072 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000003336 | 0,0000013344 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019423304 | 0,0077693216 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6015 | 9168 /3343 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6024 | 9159 /3306 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001 | 0,000004 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 3,99274 | 1,597096 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,4814 | 0,59256 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,01932 | 0,007728 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00577 | 0,002308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,01212 | 0,004848 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000004 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00009 | 0,000036 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6113 | 9228 /3293 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000561 | 0,0002244 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000044 | 0,0000176 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000436 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000038 | 0,0000152 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6217 | 9182 /3308 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6218 | 9193 /3298 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6219 | 9180 /3297 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6220 | 9197 /3319 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0016 | 9029 /3465 | | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,9590945 /99,9590945 | 321 /321 | 0,01375 | 0,0055 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,002234 | 0,0008936 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,01241 | 0,004964 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0216468 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0216468 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0017 | 9045 /3451 | | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,4491994 /8,4491994 | 302 /302 | 0,003418 | 0,0013672 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000555 | 0,000222 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006187 | 0,0024748 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,010792 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,010792 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0222 | 9101 /3489 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,415227 | 0,1660908 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,153463 | 0,0613852 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,01534 | 0,006136 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,014113 | 0,0056452 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001779 | 0,0007116 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013315 | 0,005326 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000368 | 0,0001472 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0223 | 9111 /3465 | | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,0102494 /0,0102494 | | 0,000193 | 0,0000772 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,068803 | 0,0275212 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6055 | 8901 /3389 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,019655 | 0,007862 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,999842 | 2,7999368 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6061 | 9115 /3441 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000002 | 8,0000000E-08 | 60 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,000169 | 0,0000676 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6137 | 8906 /3295 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,011945 | 0,004778 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6139 | 9114 /3463 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,007519 | 0,0030076 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0011116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000256 | 0,0001024 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000128 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0000964 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,002216 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6140 | 9090 /3452 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,002216 | 60 |
| | УГиИБ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0014 | 8863 /3337 | | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 /2,1132752 | 343 /343 | 0,003042 | 0,0012168 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0001976 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0024164 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | УГиИБ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0015 | 8877 /3350 | | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,7632443 /50,7632443 | 282 /282 | 0,003042 | 0,0012168 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0001976 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0024164 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | УГиИБ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6065 | 8937 /3380 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,105947 | 1,2423788 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,14792 | 0,459168 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,114746 | 0,0458984 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,105566 | 0,0422264 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,013311 | 0,0053244 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0996 | 0,03984 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002754 | 0,0011016 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПГПН (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0200 | 8426 /3442 | | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,025459 /121,025459 | 240 /240 | 4,4418704 | 1,77674816 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,72180394 | 0,288721576 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,169264 | 2,4677056 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 3,084632 | 1,2338528 | 60 |
| | ПГПН (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Аммиак (32) | 6200 | 8345 /3352 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000507 | 0,0002028 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,01606 | 0,006424 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,004216 | 0,0016864 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,473947 | 0,1895788 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,546793 | 0,2187172 | 60 |
| | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | | | | | | | | 0,178354 | 0,0713416 | 60 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,165507 | 0,0662028 | 60 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,05309 | 0,021236 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,64047 | 0,256188 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0009 | 9425 /3722 | | 60 | 2,7 | 29 | 166,041026 /166,041026 | 180 /180 | 2,767488 | 1,1069952 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,449716 | 0,1798864 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,420744 | 0,1682976 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6785 | 0,6714 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6785 | 0,6714 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0055 | 9423 /4143 | | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 0,032051 | 0,0128204 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,041667 | 0,0166668 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005342 | 0,0021368 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,010684 | 0,0042736 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,026709 | 0,0106836 | 60 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0005128 | 60 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0005128 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,012821 | 0,0051284 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0058 | 9444 /4165 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 180 /180 | 0,00288 | 0,001152 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00198 | 0,000792 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0059 | 9442 /4127 | | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6653583 /1,6653583 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0,000396 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0227 | 9423 /4116 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002304 | 0,0009216 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,477696 | 0,1910784 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0228 | 9400 /4112 | | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,00239 | 0,000956 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,49561 | 0,198244 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0229 | 9410 /4125 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,078352 | 0,0313408 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,028958 | 0,0115832 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002895 | 0,001158 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002663 | 0,0010652 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000336 | 0,0001344 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002513 | 0,0010052 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000069 | 0,0000276 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0230 | 9415 /4131 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,544 | 0,2176 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6011 | 9419 /4092 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001112 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000013344 | 0,0000053376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,045417904 | 0,0181671616 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,192244112 | 0,0768976448 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00025576 | 0,000102304 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032248 | 0,0000128992 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241304 | 0,0000965216 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000006672 | 0,0000026688 | 60 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,04727 | 0,018908 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,162676656 | 0,0650706624 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6064 | 9400 /4163 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003309 | 0,0013236 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016541 | 0,0066164 | 60 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,011503 | 0,0046012 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,013233 | 0,0052932 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6114 | 9488 /4126 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03818 | 0,015272 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,00071 | 0,000284 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018256 | 0,0073024 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01983 | 0,007932 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000155 | 0,000062 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0000668 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0000668 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6115 | 9466 /4177 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,32506 | 0,130024 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6116 | 9397 /4088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,8288 | 1,13152 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6222 | 9470 /4148 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0066080085 | 0,0026432034 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,096972 | 0,4387888 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,2374823 | 0,09499292 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0355770431 | 0,01423081724 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0417890256 | 0,01671561024 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0413160272 | 0,01652641088 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0617640581 | 0,02470562324 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0029370172 | 0,00117480688 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0010 | 9322 /4262 | | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,72928 /2252,72928 | 300 /300 | 62,517808 | 25,0071232 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 10,159143 | 4,0636572 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 43,79071 | 17,516284 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3,877402 | 1,5509608 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 3,877402 | 1,5509608 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0061 | 9307 /4229 | | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,0006283 /0,0006283 | 180 /180 | 0,001142 | 0,0004568 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,001484 | 0,0005936 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,00019 | 0,000076 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000381 | 0,0001524 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000951 | 0,0003804 | 60 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000184 | 60 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000184 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000457 | 0,0001828 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0231 | 9253 /4242 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,244444 | 0,4977776 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0232 | 9258 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,668 | 0,6672 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0233 | 9277 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 8,24195 | 3,29678 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6117 | 9271 /4287 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 20,30885 | 8,12354 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0032 | 8881 /3171 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 465 /465 | 9,424536 | 3,7698144 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,531485 | 0,612594 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005391 | 0,0021564 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,998337 | 1,5993348 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 4,9225 | 1,969 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 4,9225 | 1,969 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0039 | 8893 /3187 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 300 /300 | 20,478437 | 8,1913748 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 3,327748 | 1,3310992 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,42525 | 0,1701 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 46,89232 | 18,756928 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 10,125 | 4,05 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 10,125 | 4,05 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0244 | 8828 /3104 | | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,030555 | 0,012222 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0245 | 8823 /3121 | | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,0500299 /0,0500299 | | 0,02024 | 0,008096 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0291 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001184 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0143 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0052892 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0000692 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000216 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000436 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0292 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001184 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0143 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0052892 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0000692 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000216 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000436 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0293 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0294 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0295 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0296 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0298 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0299 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,433664 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0300 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,433664 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0301 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,460768 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0302 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,460768 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0303 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0304 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 1,3428036 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0305 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 1,3428036 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0306 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 1,3428036 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0307 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0308 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0309 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0310 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6091 | 8897 /3093 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 10,623314 | 4,2493256 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,651639 | 1,0606556 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,502007 | 1,4008028 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,157337 | 0,8629348 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,519436 | 0,2077744 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 22,436304 | 8,9745216 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6100 | 9012 /3192 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 5,272736 | 2,1090944 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 1,316105 | 0,526442 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 1,738173 | 0,6952692 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 1,070765 | 0,428306 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,257815 | 0,103126 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 11,135952 | 4,4543808 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6206 | 8923 /3106 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,508287 | 2,6033148 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,037706 | 0,0150824 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,920357 | 2,7681428 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6224 | 8895 /3053 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,007519 | 0,0030076 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0011116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,016923 | 0,0067692 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02781 | 0,011124 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0000964 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0005 | 8832 /3143 | | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 170 /170 | 1,368557 | 0,5474228 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,0889564 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0282108 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0006 | 8829 /3135 | | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,3343944 /97,3343944 | 175 /175 | 1,356835 | 0,542734 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,220486 | 0,0881944 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,002444 | 0,0009776 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,283112 | 0,1132448 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,2618332 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,2618332 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0007 | 8862 /3187 | | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,3638041 /18,3638041 | 180 /180 | 1,368557 | 0,5474228 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,0889564 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0282108 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0008 | 8837 /3150 | | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 175 /175 | 1,389843 | 0,5559372 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,22585 | 0,09034 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,108936 | 0,0435744 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,1738332 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,1738332 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0033 | 8778 /3057 | | 24 | 1 | 1,34 | 1,0524335 /1,0524335 | 32,8 /32,8 | 0,163535 | 0,065414 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,060441 | 0,0241764 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0024164 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,005559 | 0,0022236 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000701 | 0,0002804 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005244 | 0,0020976 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6010 | 8860 /3088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 24,758101 | 9,9032404 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 9,15029 | 3,660116 | 60 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,914663 | 0,3658652 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,84149 | 0,336596 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,106101 | 0,0424404 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,793928 | 0,3175712 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,128746 | 0,0514984 | 60 |
| | УПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0018 | 9508 /3844 | | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,3007231 /3,3007231 | 150 /150 | 0,023644 | 0,0094576 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,003842 | 0,0015368 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,227019 | 0,0908076 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0357864 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0357864 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0131 | 9560 /3804 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,005769 | 0,0023076 | 60 |
| | УПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6052 | 9369 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005384 | 0,0021536 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,014228 | 0,0056912 | 60 |
| | КУПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0209 | 9719 /3812 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,041495 | 0,016598 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,006743 | 0,0026972 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,033124 | 0,0132496 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0537568 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0537568 | 60 |
| | КУПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0221 | 9712 /3762 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,005769 | 0,0023076 | 60 |
| | КУПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6208 | 8574 /3158 | 1/1 | 11,9 | | 1,5 | | | 0,009296 | 0,0037184 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,024567 | 0,0098268 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0011 | 8800 /3877 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 260 /260 | 1,01568 | 0,406272 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,165048 | 0,0660192 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,341135 | 0,136454 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,127654 | 2,0510616 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0012 | 8831 /3875 | | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,1470062 /31,1470062 | 200 /200 | 158,914566 | 63,5658264 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 25,823616 | 10,3294464 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 2,618872 | 1,0475488 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4,600367 | 1,8401468 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 38,51869 | 15,407476 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0046 | 8825 /3865 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 200 /200 | 1,07752 | 0,431008 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,175097 | 0,0700388 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,317392 | 0,1269568 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,439969 | 2,1759876 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0078 | 8787 /3849 | | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,0050265 /0,0050265 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0121912 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0079 | 8808 /3861 | | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,0060083 /0,0060083 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0121912 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0080 | 8767 /3838 | | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167519 /0,4167519 | 32,8 /32,8 | 0,1112 | 0,04448 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0081 | 8772 /3854 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,0042 | 0,00168 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00104 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0082 | 8764 /3849 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,00554 | 0,002216 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00104 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0083 | 8825 /3888 | | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472433 /0,2472433 | 32,8 /32,8 | 0,07233 | 0,028932 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0018258 | 0,00073032 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,03474 | 0,013896 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,052332 | 0,0209328 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0007749 | 0,00030996 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0003336 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0406 | 0,01624 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0003336 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0084 | 8798 /3882 | | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 /0,694292 | 32,8 /32,8 | 0,012806 | 0,0051224 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,01288 | 0,005152 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0085 | 8801 /3838 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0086 | 8766 /3838 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0088 | 8797 /3859 | | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 /0,416261 | 32,8 /32,8 | 0,00546 | 0,002184 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000787 | 0,0003148 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002222 | 0,00008888 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00022 | 0,000088 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0132 | 8788 /3843 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0133 | 8784 /3857 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6225 | 8799 /3821 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 82,134015 | 32,853606 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006973 | 0,0027892 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6226 | 8843 /3866 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,015747 | 0,0062988 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0201 | 8412 /3008 | | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,9771321 /7,9771321 | 200 /200 | 8,379199 | 3,3516796 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,36162 | 0,544648 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,563193 | 0,2252772 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,3925 | 0,957 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,3925 | 0,957 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0204 | 8361 /3050 | | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 /9,326289 | 200 /200 | 4,757778 | 1,9031112 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,773139 | 0,3092556 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,438882 | 0,1755528 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,8315 | 0,7326 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,8315 | 0,7326 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0205 | 8453 /3165 | | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,2459035 /9,2459035 | 200 /200 | 7,45748 | 2,982992 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,211841 | 0,4847364 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,392265 | 0,156906 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6065 | 0,6426 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6065 | 0,6426 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0206 | 8446 /3148 | | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,7889653 /4,7889653 | 200 /200 | 2,433054 | 0,9732216 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,395371 | 0,1581484 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,254185 | 0,101674 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,041 | 0,4164 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,041 | 0,4164 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0210 | 8422 /2982 | | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,9943553 /10,9943553 | 200 /200 | 4,019555 | 1,607822 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,653178 | 0,2612712 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,322667 | 0,1290668 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,338333 | 0,5353332 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,338333 | 0,5353332 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6201 | 8443 /3194 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,90226 | 1,160904 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006409 | 0,0025636 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6202 | 8410 /2991 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 13,8375 | 5,535 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,030556 | 0,0122224 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6203 | 9741 /3780 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,297677 | 2,5190708 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327544 | 0,9310176 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,232661 | 0,0930644 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,214048 | 0,0856192 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,026989 | 0,0107956 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,20195 | 0,08078 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005584 | 0,0022336 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6204 | 8216 /3089 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003734 | 0,0014936 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,000079 | 0,0000316 | 60 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,004014 | 0,0016056 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,329895 | 0,531958 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6205 | 8386 /3102 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,184244 | 0,0736976 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,068094 | 0,0272376 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006807 | 0,0027228 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,006262 | 0,0025048 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00079 | 0,000316 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005908 | 0,0023632 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000163 | 0,0000652 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6209 | 9709 /3801 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000058 | 0,0000232 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 19,386111 | 7,7544444 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,048611 | 0,0194444 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6210 | 8321 /2955 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,621328 | 1,0485312 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,968811 | 0,3875244 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,096842 | 0,0387368 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,089095 | 0,035638 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,011234 | 0,0044936 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,084059 | 0,0336236 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002324 | 0,0009296 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6281 | 8515 /3512 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 102,872626 | 41,1490504 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,008734 | 0,0034936 | 60 |
| | Бенфри (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0208 | 9031 /3146 | | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 /4,666129 | 200 /200 | 1,194122 | 0,4776488 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,194045 | 0,077618 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,111172 | 0,0444688 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,555 | 0,222 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,555 | 0,222 | 60 |
| | Бенфри (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6207 | 9013 /3236 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 7,650056 | 3,0600224 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,827366 | 1,1309464 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,282624 | 0,1130496 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,260014 | 0,1040056 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,032784 | 0,0131136 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,245317 | 0,0981268 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,006783 | 0,0027132 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0107 | 9171 /4128 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0108 | 9169 /4136 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0109 | 9156 /4149 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0110 | 9118 /4185 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0111 | 9112 /4189 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0112 | 9102 /4206 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0113 | 9089 /4217 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0114 | 9084 /4221 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6147 | 9075 /4217 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000015 | 0,000006 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,578496 | 0,6313984 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,583393 | 0,2333572 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,058316 | 0,0233264 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,053651 | 0,0214604 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006765 | 0,002706 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,050618 | 0,0202472 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00056 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005168 | 0,0020672 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6149 | 9057 /4246 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000008 | 0,0000032 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,001504 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,000556 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0001389 | 0,00005556 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0000512 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000121 | 0,0000484 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00000333 | 0,000001332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00277 | 0,001108 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0064 | 9528 /3764 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000072 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 26,1520488 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 9,664114 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1266072 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0377912 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,0794044 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00009 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0065 | 9350 /3928 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000072 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 26,1520488 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 9,664114 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1266072 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0377912 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,0794044 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00009 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0066 | 9177 /4065 | | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1119192 /0,1119192 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0011112 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0070 | 9091 /4166 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0071 | 9109 /4155 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0072 | 9118 /4008 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0073 | 9135 /3959 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0074 | 9139 /4169 | | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 /1,668814 | 32,8 /32,8 | 3,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,008059 | 0,0032236 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002979 | 0,0011916 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000096 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0076 | 9297 /3950 | | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,1105841 /0,1105841 | 32,8 /32,8 | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000012 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001 | 4,0000000E-08 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6031 | 9435 /3789 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00061 | 0,000244 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 88,431156 | 35,3724624 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 32,683068 | 13,0732272 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,267 | 1,3068 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,00564 | 1,202256 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,378972 | 0,1515888 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,835756 | 1,1343024 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,078408 | 0,0313632 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,311391 | 0,5245564 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6033 | 9080 /3843 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00002 | 0,000008 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,0457 | 0,01828 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0212 | 0,00848 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00068 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00068 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00008 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00064 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,0167 | 0,00668 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6034 | 9336 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,006 | 0,0024 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0022 | 0,00088 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000012 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000008 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,011111 | 0,0044444 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6099 | 8401 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000027 | 0,0000108 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005529 | 0,0022116 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6125 | 9295 /3930 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,004703 | 0,0018812 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,4625636 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6126 | 9327 /3912 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00470308 | 0,001881232 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,022161 | 0,0088644 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00819 | 0,003276 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000108 | 0,0000432 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000128 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000268 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 8,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,4625636 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6127 | 9320 /3881 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,0000000E-08 | 4,0000000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004029 | 0,0016116 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001489 | 0,0005956 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 1,0000000E-08 | 4,0000000E-09 | 60 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,002778 | 0,0011112 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6128 | 9148 /4152 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02488 | 0,009952 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000669 | 0,0002676 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01173 | 0,004692 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01818 | 0,007272 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000124 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000132 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000132 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6172 | 9312 /3916 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000076 | 0,0000304 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019368 | 0,0077472 | 60 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0212 | 9303,96/3289,7 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 0,00025902 | 0,000103608 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 28,961808 | 11,5847232 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 10,7039279 | 4,28157116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,0699647 | 0,42798588 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,9843683 | 0,39374732 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,1241155 | 0,0496462 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,9287299 | 0,37149196 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0256784 | 0,01027136 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,2456473 | 0,09825892 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0038 | 9175 /4362 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 3,826622 | 1,5306488 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,074271 | 0,0297084 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0267 | 8923 /3450 | | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 3,159538 | 1,2638152 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0268 | 8336 /2998 | | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0269 | 8324 /2988 | | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063617 /0,0063617 | | 0,000827 | 0,0003308 | 60 |
| | | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | | | | | | | | 0,000827 | 0,0003308 | 60 |
| | | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | | | | | | | | 0,081035 | 0,032414 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0246 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0003992 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,6647912 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0247 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0003992 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,6647912 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0248 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0011144 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,2310632 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0249 | 8150 /3311 | | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0011144 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,2310632 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0250 | 7852 /3537 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002891 | 0,0011564 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,59932 | 0,239728 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0251 | 7842 /3550 | | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,002786 | 0,0011144 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,2310632 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0252 | 8194 /3471 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0003904 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,1389872 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0253 | 8457 /3521 | | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0003904 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,1389872 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0254 | 9045 /3892 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,696889 | 0,2787556 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0255 | 9049 /3885 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,723022 | 0,2892088 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0256 | 8344 /3715 | | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000488 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,1737344 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0257 | 8165 /3032 | | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,000976 | 0,0003904 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,1389872 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0258 | 8316 /3676 | | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000488 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,1737344 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0259 | 9207 /3743 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0260 | 8935 /3461 | | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 2,2638376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 0,8366864 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,0836352 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,0769444 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0097016 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,0725952 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0020072 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0261 | 9338,38/3320,46 | | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 2,2638376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 0,8366864 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,0836352 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,0769444 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0097016 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,0725952 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0020072 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0262 | 8038 /3679 | | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 1,7552792 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,6486384 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0084976 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0025364 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0053296 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000006 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0263 | 8937 /3438 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 1,7552792 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,6486384 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0084976 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0025364 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0053296 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000006 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0264 | 8812 /3474 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0265 | 8138 /3545 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0266 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0297 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,075608 | 0,0302432 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,027944 | 0,0111776 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002793 | 0,0011172 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00257 | 0,001028 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000324 | 0,0001296 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002425 | 0,00097 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000268 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0311 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000047 | 0,0000188 | 60 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,078909 | 0,0315636 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0312 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0313 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0314 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0315 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000049 | 0,0000196 | 60 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,082231 | 0,0328924 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0316 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0317 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0318 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 5,223071 | 2,0892284 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 3,997501 | 1,5990004 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,250278 | 0,1001112 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,186716 | 0,0746864 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,274114 | 0,1096456 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0319 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 9,93168 | 3,972672 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0320 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,720768 | 2,6883072 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,483913 | 0,9935652 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,248292 | 0,0993168 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,228429 | 0,0913716 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,028802 | 0,0115208 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,215517 | 0,0862068 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005959 | 0,0023836 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0321 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00521 | 0,002084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 6,292487 | 2,5169948 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327335 | 0,930934 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,030394 | 0,0121576 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,009552 | 0,0038208 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,019105 | 0,007642 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6123 | 8467 /3692 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,040494 | 0,0161976 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000891 | 0,0003564 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018706 | 0,0074824 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,022044 | 0,0088176 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000124 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001332 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001332 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6124 | 8392 /3478 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00027402 | 0,000109608 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,057591 | 0,0230364 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,025589 | 0,0102356 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,00180555 | 0,00072222 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001819 | 0,0007276 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000272 | 0,0001088 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001769 | 0,0007076 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004333 | 0,000017332 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,094171 | 0,0376684 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6171 | 8840 /3472 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000062 | 0,0000248 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,02216 | 0,008864 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0035 | 8788 /4297 | 1/1 | 0,8 | | | | 32,8 /32,8 | 20,08214 | 8,032856 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,54817 | 0,619268 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,97483 | 1,189932 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,61419 | 5,845676 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,02093 | 0,408372 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,09778 | 0,439112 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,1827 | 0,07308 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,3338 | 0,53352 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0036 | 8788 /4297 | | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663007 /1,6663007 | 32,8 /32,8 | 0,02025 | 0,0081 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000306 | 0,0001224 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,010833 | 0,0043332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01375 | 0,0055 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,19989 | 0,079956 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,009 | 0,0036 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0037 | 8790 /4343 | | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414126 /0,3414126 | 32,8 /32,8 | 0,0216 | 0,00864 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0144 | 0,00576 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0048 | 8762 /4338 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,00198 | 0,000792 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0049 | 8776 /4346 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000132 | 60 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,000009375 | 0,00000375 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000396 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0050 | 8767 /4335 | | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 /1,666772 | 32,8 /32,8 | 0,02565 | 0,01026 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0051 | 8800 /4322 | | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,3887721 /0,3887721 | 32,8 /32,8 | 0,1134 | 0,04536 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0234 | 0,00936 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0052 | 8796 /4302 | | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556692 /0,5556692 | 32,8 /32,8 | 15,259112 | 6,1036448 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,196578 | 0,4786312 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,964 | 1,1856 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,600444 | 5,8401776 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,020934 | 0,4083736 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,4391112 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,4391112 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0089 | 8753 /4329 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,002917 | 0,0011668 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005833 | 0,0023332 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0090 | 8786 /4345 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,000425 | 0,00017 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,00085 | 0,00034 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,002125 | 0,00085 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0091 | 8697 /4340 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,003583 | 0,0014332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,007167 | 0,0028668 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0092 | 8742 /4346 | | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000152188 | 0,00000608752 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6101 | 8900 /4383 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 45,77733 | 18,310932 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 3,589733 | 1,4358932 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 1,482 | 0,5928 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 7,30022 | 2,920088 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,510467 | 0,2041868 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,2195556 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,2195556 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6244 | 8243 /2982 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02966336 | 0,011865344 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,701341 | 1,8805364 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,985979 | 0,7943916 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,15391485 | 0,06156594 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,1811961 | 0,07247844 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,18975415 | 0,07590166 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,270099 | 0,1080396 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0131087 | 0,00524348 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6245 | 8201 /3009 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,3300000E-08 | 1,3320000E-08 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000032 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 3,3840000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 8,6400000E-08 | 3,4560000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 3,3840000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001611 | 6,4440000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001962 | 7,8480000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6246 | 8234 /3018 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,4800000E-08 | 5,9200000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000016 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 1,5040000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,8400000E-08 | 1,5360000E-08 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 1,5040000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 7,1600000E-08 | 2,8640000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 8,7200000E-08 | 3,4880000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6247 | 8204 /3027 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,2200000E-08 | 8,8800000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 2,2560000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,7600000E-08 | 2,3040000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 2,2560000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001074 | 4,2960000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001308 | 5,2320000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6282 | 8256 /2919 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 3,7600000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 4,0000000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 3,6000000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 7,2000000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 8,8000000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6283 | 8225 /2926 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 4,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 3,7600000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 4,0000000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 3,6000000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 7,2000000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 8,8000000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6284 | 8166 /3003 | | 7,2 | 3,66 | 1,5 | 322,044126 /322,044126 | 28/28 | 1,0000000E-08 | 4,0000000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,8800000E-08 | 7,5200000E-09 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0122 | 8580 /4054 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,00000413 | 0,000001652 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,000062 | 0,0000248 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0125 | 8562 /4021 | | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,6941349 /0,6941349 | 32,8 /32,8 | 0,02457 | 0,009828 | 60 |
| | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | | 0,000546 | 0,0002184 | 60 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,002184 | 0,0008736 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0126 | 8567 /4013 | | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,0553395 /1,0553395 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0,00128 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000396 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0127 | 8567 /4007 | | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,1394867 /0,1394867 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00576 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0099 | 0,00396 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0129 | 8668 /4029 | | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448495 /0,4448495 | 32,8 /32,8 | 0,02411 | 0,009644 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0006086 | 0,00024344 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0046332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01744 | 0,006976 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258 | 0,0001032 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0130 | 8594 /4021 | | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 /0,305677 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0011112 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6160 | 8643 /3975 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003266 | 0,0013064 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0102 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,043887 | 0,0175548 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016279 | 0,0065116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,001621 | 0,0006484 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001492 | 0,0005968 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000188 | 0,0000752 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001407 | 0,0005628 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000039 | 0,0000156 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001052 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0103 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001052 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0115 | 8668 /4068 | | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,12 | 0,048 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0116 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00844 | 0,003376 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0132 | 0,00528 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0117 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00003695 | 0,00001478 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0118 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 5,4000000E-08 | 2,1600000E-08 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,0000000E-09 | 4,0000000E-10 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0032 | 0,00128 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0044 | 0,00176 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0119 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000132 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,0000075 | 0,000003 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6134 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000364 | 0,00001456 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 2,653 | 1,0612 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,98 | 0,392 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,098 | 0,0392 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0902 | 0,03608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,01137 | 0,004548 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,085 | 0,034 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00235 | 0,00094 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01296 | 0,005184 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6135 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000366 | 0,00001464 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01303 | 0,005212 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6151 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00042 | 0,000168 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00104 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6152 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,13608 | 0,054432 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0093886 | 0,00375544 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0133332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,12458 | 0,049832 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00775 | 0,0031 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0033332 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0033332 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6153 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,000244 | 0,0000976 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6154 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,00192 | 0,000768 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001248 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,000096 | 0,0000384 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000708 | 0,0002832 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005379 | 0,0021516 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,002355 | 0,000942 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6155 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,10142 | 0,040568 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,80378 | 0,721512 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,12606 | 0,050424 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,02574 | 0,010296 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0165 | 0,0066 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,11066 | 0,044264 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,01584 | 0,006336 | 60 |
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0120 | 8557 /4107 | | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,1113384 /1,1113384 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0,25 | 60 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,625 | 0,25 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,458333 | 0,1833332 | 60 |
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0121 | 8531 /4119 | | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,1944646 /0,1944646 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00576 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000396 | 60 |
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6157 | 8620 /4117 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,024111 | 0,0096444 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000609 | 0,0002436 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0046332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,017444444 | 0,0069777776 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258333 | 0,0001033332 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0133332 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000048 | 60 |
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6158 | 8608 /4048 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01037 | 0,004148 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0020 | 9666 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 452,6 | 1690,85422 /1690,85422 | 1633,4/1633,4 | 45,53802 | 18,215208 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 7,399928 | 2,9599712 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 37,94835 | 15,17934 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 12,449877 | 4,9799508 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,0106038 | 0,00424152 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 379,4835 | 151,7934 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 9,4870875 | 3,794835 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0021 | 9677 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,878819 /397,878819 | 1761,3/1761,3 | 432,722 | 173,0888 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 70,317 | 28,1268 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 360,601 | 144,2404 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2184,374 | 873,7496 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 1,86 | 0,744 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3606,014 | 1442,4056 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 90,15 | 36,06 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0022 | 9702 /3627 | | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 /12,8143131 | 1657 /1657 | 2,257 | 0,9028 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,367 | 0,1468 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 1,881 | 0,7524 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 14,654 | 5,8616 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,012 | 0,0048 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 18,812 | 7,5248 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,47 | 0,188 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0213 | 8757 /2941 | | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,633515 /311,633515 | 1714,5/1714,5 | 742,999 | 297,1996 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,737 | 48,2948 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,166 | 247,6664 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,129 | 1900,4516 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,047 | 1,6188 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,662 | 2476,6648 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,792 | 61,9168 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0214 | 8773 /2937 | | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,6544 /16070,6544 | 1714,5/1714,5 | 379,262863 | 151,7051452 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 61,630215 | 24,652086 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 316,052386 | 126,4209544 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2425,080502 | 970,0322008 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 2,065471397 | 0,8261885588 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3160,52386 | 1264,209544 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 79,0130965 | 31,6052386 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0215 | 8767 /2961 | | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,95723 /314,95723 | 1714,5/1714,5 | 742,97195 | 297,18878 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,732942 | 48,2931768 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,143292 | 247,6573168 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,121366 | 1900,4485464 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,046589495 | 1,618635798 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,43292 | 2476,573168 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,785823 | 61,9143292 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0216 | 9692 /3656 | | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,9012787 /52,9012787 | 1657,2/1657,2 | 13,18225 | 5,2729 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 2,142116 | 0,8568464 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 10,985208 | 4,3940832 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 85,570231 | 34,2280924 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,072881192 | 0,0291524768 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 109,85208 | 43,940832 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,746302 | 1,0985208 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0093 | 8751 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0094 | 8764 /4178 | | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0095 | 8767 /4164 | | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0096 | 8593 /4067 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0097 | 8591 /4063 | | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424115 /0,0424115 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0098 | 8593 /4061 | | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1605354 /0,1605354 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0099 | 8587 /4064 | | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 /0,0862367 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0101 | 8749 /4172 | | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1140398 /0,1140398 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0135 | 8648 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0136 | 8638 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0137 | 8644 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0138 | 8638 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0139 | 8644 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0141 | 8636 /4067 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0142 | 8649 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0143 | 8652 /4070 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0144 | 8649 /4084 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0145 | 8662 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0147 | 8649 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0148 | 8668 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,000668 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0149 | 8651 /4065 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,000013 | 0,0000052 | 60 |
| | | | Азотная кислота (5) | | | | | | | | | 0,00167 | 0,000668 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00008 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000356 | 60 |
| | | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00064 | 60 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,00627 | 0,002508 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0150 | 8654 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0152 | 8668 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0153 | 8662 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0154 | 8648 /4052 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0155 | 8664 /4076 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0156 | 8659 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0157 | 8664 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0158 | 8665 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0159 | 8680 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0161 | 8678 /4058 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0163 | 8657 /4062 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0166 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0167 | 8655 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00627 | 0,002508 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0168 | 8667 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,000668 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0169 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0002 | 0,00008 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000356 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0270 | 8756 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0271 | 8764 /4177 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0272 | 8765 /4158 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0273 | 8775 /4167 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0274 | 8773 /4177 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0275 | 9380 /3530 | | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,003824 | 0,0015296 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 1,8471728 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 0,683194 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0089224 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0056084 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,002804 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0276 | 9410 /3539 | | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 /0,006185 | 30/30 | 0,003824 | 0,0015296 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 1,8471728 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 0,683194 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0089224 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0056084 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,002804 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0277 | 9397 /3556 | | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,001263 | 0,0005052 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,6102268 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,225698 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0029476 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0018528 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0009264 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0278 | 9422 /3556 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,001263 | 0,0005052 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,6102268 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,225698 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0029476 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0018528 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0009264 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0279 | 9405 /3571 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,00024 | 0,000096 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,289857 | 0,1159428 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,107206 | 0,0428824 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00056 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00088 | 0,000352 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00044 | 0,000176 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0280 | 9418 /3575 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,000288 | 0,0001152 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,34747 | 0,138988 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,128515 | 0,051406 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001678 | 0,0006712 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001055 | 0,000422 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000527 | 0,0002108 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0287 | 9353 /3579 | | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,0398982 /0,0398982 | | 0,041714 | 0,0166856 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 32,046148 | 12,8184592 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6036 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0001404 | 0,00005616 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,107832 | 0,0431328 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6130 | 9436 /3555 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000009 | 0,00000036 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000721 | 0,0002884 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6132 | 9404 /3613 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03972 | 0,015888 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000831 | 0,0003324 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01855 | 0,00742 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,021294 | 0,0085176 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002583 | 0,00010332 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6228 | 9372 /3590 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000422 | 0,0001688 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6229 | 9386 /3582 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000006 | 0,00000024 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0003376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001248 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000016 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6230 | 9373 /3578 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000064 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001888 | 0,0007552 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000698 | 0,0002792 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6231 | 9388 /3557 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000532 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0064408 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,002382 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000312 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000096 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000049 | 0,0000196 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6232 | 9395 /3541 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000423 | 0,0001692 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000006 | 0,00000024 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000012 | 0,00000048 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6233 | 9409 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000564 | 0,0002256 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000208 | 0,0000832 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000008 | 0,00000032 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000018 | 0,00000072 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6234 | 9390 /3561 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000532 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0064408 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,002382 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000312 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000244 | 0,00000976 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000489 | 0,00001956 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6235 | 9387 /3540 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000476 | 0,0001904 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000176 | 0,0000704 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6236 | 9409 /3524 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000012 | 0,00000048 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001522 | 0,0006088 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000562 | 0,0002248 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000032 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000016 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6237 | 9417 /3505 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000019 | 0,00000076 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,002283 | 0,0009132 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0003376 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000011 | 0,0000044 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6238 | 9429 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000037 | 0,00000148 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004377 | 0,0017508 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001619 | 0,0006476 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000021 | 0,0000084 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000014 | 0,0000056 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6239 | 9418 /3533 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000064 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001903 | 0,0007612 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000704 | 0,0002816 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6240 | 9409 /3529 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000152 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000564 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6241 | 9411 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000152 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000564 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6242 | 9421 /3545 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001336 | 0,000005344 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016104 | 0,0064416 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00596 | 0,002384 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00008 | 0,000032 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000048 | 0,0000192 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000096 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6243 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000121 | 0,0000484 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,493064 | 0,1972256 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,182543 | 0,0730172 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002384 | 0,0009536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001498 | 0,0005992 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000749 | 0,0002996 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00376415 | 0,00150566 | 60 |

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027 г.

| График работы источника | Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ) | Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий | Вещества, по которым проводится сокращение выбросов | Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Координаты на карте-схеме | | | Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения | | | | | | | Степень эффективности мероприятий, % |
| | | | | Номер на карте-схеме объекта (города) | точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника | второго конца линейного источника | высота, м | диаметр источника выбросов, м | скорость, м/с | объем, м3/с | температура, $^0$C | мощность выбросов без учета мероприятий, г/с | мощность выбросов после мероприятий, г/с | |
| | | | | | X1/Y1 | X2/Y2 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **Первый режим работы предприятия в период НМУ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 362 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0001 | 8789 /3917 | | 90 | 3 | 35,2 | 248,814138 /248,814138 | 200 /200 | 8,980329 | 7,1842632 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,459304 | 1,1674432 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,057482 | 0,0459856 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,938872 | 5,5510976 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,8693328 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,8693328 | 20 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6001 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000005 | 0,000004 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,970795 | 1,576636 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,728279 | 0,5826232 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,009541 | 0,0076328 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,002848 | 0,0022784 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005984 | 0,0047872 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6005 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,013889 | 0,0111112 | 20 |
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6108 | 8708 /3826 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,601172 | 2,0809376 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6111 | 8769 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 4,335286 | 3,4682288 | 20 |
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6112 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0002 | 9171 /3367 | | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,8824709 /81,8824709 | 200 /200 | 5,075429 | 4,0603432 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824757 | 0,6598056 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0094 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,429104 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0003 | 9178 /3377 | | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,3769762 /46,3769762 | 160 /160 | 5,106264 | 4,0850112 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,829768 | 0,6638144 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0094 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,429104 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6006 | 9217 /3316 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,231923 | 0,1855384 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,686482 | 0,5491856 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00928 | 0,007424 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6007 | 9220 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01189 | 0,009512 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,05945 | 0,04756 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,04756 | 0,038048 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6008 | 9124 /3313 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,002224 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000038364 | 0,0000306912 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00577684 | 0,004621472 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002135596 | 0,0017084768 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000139 | 0,0001112 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0001376 | 0,00011008 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000019182 | 0,0000153456 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000126768 | 0,0001014144 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000003336 | 0,0000026688 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019423304 | 0,0155386432 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6015 | 9168 /3343 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6024 | 9159 /3306 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001 | 0,000008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 3,99274 | 3,194192 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,4814 | 1,18512 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,01932 | 0,015456 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00577 | 0,004616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,01212 | 0,009696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000008 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00009 | 0,000072 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6113 | 9228 /3293 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000561 | 0,0004488 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000044 | 0,0000352 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000872 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000038 | 0,0000304 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6217 | 9182 /3308 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6218 | 9193 /3298 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6219 | 9180 /3297 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6220 | 9197 /3319 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0016 | 9029 /3465 | | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,9590945 /99,9590945 | 321 /321 | 0,01375 | 0,011 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,002234 | 0,0017872 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,01241 | 0,009928 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0432936 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0432936 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0017 | 9045 /3451 | | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,4491994 /8,4491994 | 302 /302 | 0,003418 | 0,0027344 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000555 | 0,000444 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006187 | 0,0049496 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,021584 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,021584 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0222 | 9101 /3489 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,415227 | 0,3321816 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,153463 | 0,1227704 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,01534 | 0,012272 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,014113 | 0,0112904 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001779 | 0,0014232 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013315 | 0,010652 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000368 | 0,0002944 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0223 | 9111 /3465 | | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,0102494 /0,0102494 | | 0,000193 | 0,0001544 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,068803 | 0,0550424 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6055 | 8901 /3389 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,019655 | 0,015724 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,999842 | 5,5998736 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6061 | 9115 /3441 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000002 | 0,00000016 | 20 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,000169 | 0,0001352 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6137 | 8906 /3295 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,011945 | 0,009556 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6139 | 9114 /3463 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,007519 | 0,0060152 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0022232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000256 | 0,0002048 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000256 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001928 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,004432 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6140 | 9090 /3452 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,004432 | 20 |
| | УГиИБ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0014 | 8863 /3337 | | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 /2,1132752 | 343 /343 | 0,003042 | 0,0024336 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0003952 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0048328 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |
| | УГиИБ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0015 | 8877 /3350 | | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,76324443 /50,7632443 | 282 /282 | 0,003042 | 0,0024336 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0003952 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0048328 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |
| | УГиИБ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6065 | 8937 /3380 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,105947 | 2,4847576 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,14792 | 0,918336 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,114746 | 0,0917968 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,105566 | 0,0844528 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,013311 | 0,0106488 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0996 | 0,07968 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002754 | 0,0022032 | 20 |
| | ПГПН (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0200 | 8426 /3442 | | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,025459 /121,025459 | 240 /240 | 4,4418704 | 3,55349632 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,72180394 | 0,577443152 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,169264 | 4,9354112 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 3,084632 | 2,4677056 | 20 |
| | ПГПН (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Аммиак (32) | 6200 | 8345 /3352 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000507 | 0,0004056 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,01606 | 0,012848 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,004216 | 0,0033728 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,473947 | 0,3791576 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,546793 | 0,4374344 | 20 |
| | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | | | | | | | | 0,178354 | 0,1426832 | 20 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,165507 | 0,1324056 | 20 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,05309 | 0,042472 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,64047 | 0,512376 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0009 | 9425 /3722 | | 60 | 2,7 | 29 | 166,041026 /166,041026 | 180 /180 | 2,767488 | 2,2139904 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,449716 | 0,3597728 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,420744 | 0,3365952 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,3428 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,3428 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0055 | 9423 /4143 | | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 0,032051 | 0,0256408 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,041667 | 0,0333336 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005342 | 0,0042736 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,010684 | 0,0085472 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,026709 | 0,0213672 | 20 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0010256 | 20 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0010256 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,012821 | 0,0102568 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0058 | 9444 /4165 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 180 /180 | 0,00288 | 0,002304 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00198 | 0,001584 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0059 | 9442 /4127 | | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6653583 /1,6653583 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0,000792 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0227 | 9423 /4116 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002304 | 0,0018432 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,477696 | 0,3821568 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0228 | 9400 /4112 | | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,00239 | 0,001912 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,49561 | 0,396488 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0229 | 9410 /4125 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,078352 | 0,0626816 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,028958 | 0,0231664 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002895 | 0,002316 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002663 | 0,0021304 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000336 | 0,0002688 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002513 | 0,0020104 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000069 | 0,0000552 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0230 | 9415 /4131 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,544 | 0,4352 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6011 | 9419 /4092 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,002224 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000013344 | 0,0000106752 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,045417904 | 0,0363343232 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,192244112 | 0,1537952896 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00025576 | 0,000204608 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032248 | 0,0000257984 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241304 | 0,0001930432 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000006672 | 0,0000053376 | 20 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,04727 | 0,037816 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,162676656 | 0,1301413248 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6064 | 9400 /4163 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003309 | 0,0026472 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016541 | 0,0132328 | 20 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,011503 | 0,0092024 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,013233 | 0,0105864 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6114 | 9488 /4126 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03818 | 0,030544 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,00071 | 0,000568 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018256 | 0,0146048 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01983 | 0,015864 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000155 | 0,000124 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001336 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001336 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6115 | 9466 /4177 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,32506 | 0,260048 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6116 | 9397 /4088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,8288 | 2,26304 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6222 | 9470 /4148 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0066080085 | 0,0052864068 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,096972 | 0,8775776 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,2374823 | 0,18998584 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0355770431 | 0,02846163448 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0417890256 | 0,03343122048 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0413160272 | 0,03305282176 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0617640581 | 0,04941124648 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0029370172 | 0,00234961376 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0010 | 9322 /4262 | | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,72928 /2252,72928 | 300 /300 | 62,517808 | 50,0142464 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 10,159143 | 8,1273144 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 43,79071 | 35,032568 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3,877402 | 3,1019216 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 3,877402 | 3,1019216 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0061 | 9307 /4229 | | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,0006283 /0,0006283 | 180 /180 | 0,001142 | 0,0009136 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,001484 | 0,0011872 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,00019 | 0,000152 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000381 | 0,0003048 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000951 | 0,0007608 | 20 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000368 | 20 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000368 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000457 | 0,0003656 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0231 | 9253 /4242 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,244444 | 0,9955552 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0232 | 9258 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,668 | 1,3344 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0233 | 9277 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 8,24195 | 6,59356 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6117 | 9271 /4287 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 20,30885 | 16,24708 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0032 | 8881 /3171 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,91798411 /30,917984 1 | 465 /465 | 9,424536 | 7,5396288 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,531485 | 1,225188 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005391 | 0,0043128 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,998337 | 3,1986696 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 4,9225 | 3,938 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 4,9225 | 3,938 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0039 | 8893 /3187 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 300 /300 | 20,478437 | 16,3827496 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 3,327748 | 2,6621984 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,42525 | 0,3402 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 46,89232 | 37,513856 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 10,125 | 8,1 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 10,125 | 8,1 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0244 | 8828 /3104 | | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,030555 | 0,024444 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0245 | 8823 /3121 | | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,0500299 /0,0500299 | | 0,02024 | 0,016192 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0291 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0002368 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0286 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0105784 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001384 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000432 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000872 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0292 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0002368 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0286 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0105784 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001384 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000432 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000872 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0293 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0294 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0295 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0296 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0298 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0299 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,867328 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0300 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,867328 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0301 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,921536 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0302 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,921536 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0303 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0304 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,6856072 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0305 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,6856072 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0306 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,6856072 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0307 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0308 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0309 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0310 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6091 | 8897 /3093 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 10,623314 | 8,4986512 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,651639 | 2,1213112 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,502007 | 2,8016056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,157337 | 1,7258696 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,519436 | 0,4155488 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 22,436304 | 17,9490432 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6100 | 9012 /3192 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 5,272736 | 4,2181888 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 1,316105 | 1,052884 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 1,738173 | 1,3905384 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 1,070765 | 0,856612 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,257815 | 0,206252 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 11,135952 | 8,9087616 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6206 | 8923 /3106 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,508287 | 5,2066296 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,037706 | 0,0301648 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,920357 | 5,5362856 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6224 | 8895 /3053 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,007519 | 0,0060152 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0022232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,016923 | 0,0135384 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02781 | 0,022248 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001928 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0005 | 8832 /3143 | | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 170 /170 | 1,368557 | 1,0948456 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1779128 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0564216 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0006 | 8829 /3135 | | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,3343944 /97,3343944 | 175 /175 | 1,356835 | 1,085468 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,220486 | 0,1763888 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,002444 | 0,0019552 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,283112 | 0,2264896 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,5236664 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,5236664 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0007 | 8862 /3187 | | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,3638041 /18,3638041 | 180 /180 | 1,368557 | 1,0948456 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1779128 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0564216 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0008 | 8837 /3150 | | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 175 /175 | 1,389843 | 1,1118744 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,22585 | 0,18068 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,108936 | 0,0871488 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,3476664 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,3476664 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0033 | 8778 /3057 | | 24 | 1 | 1,34 | 1,0524335 /1,0524335 | 32,8 /32,8 | 0,163535 | 0,130828 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,060441 | 0,0483528 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0048328 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,005559 | 0,0044472 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000701 | 0,0005608 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005244 | 0,0041952 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6010 | 8860 /3088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 24,758101 | 19,8064808 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 9,15029 | 7,320232 | 20 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,914663 | 0,7317304 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,84149 | 0,673192 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,106101 | 0,0848808 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,793928 | 0,6351424 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,128746 | 0,1029968 | 20 |
| | УПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0018 | 9508 /3844 | | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,3007231 /3,3007231 | 150 /150 | 0,023644 | 0,0189152 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,003842 | 0,0030736 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,227019 | 0,1816152 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0715728 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0715728 | 20 |
| | УПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0131 | 9560 /3804 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,005769 | 0,0046152 | 20 |
| | УПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6052 | 9369 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005384 | 0,0043072 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,014228 | 0,0113824 | 20 |
| | КУПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0209 | 9719 /3812 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,041495 | 0,033196 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,006743 | 0,0053944 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,033124 | 0,0264992 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,1075136 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,1075136 | 20 |
| | КУПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0221 | 9712 /3762 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,005769 | 0,0046152 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | КУПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6208 | 8574 /3158 | 1/1 | 11,9 | | 1,5 | | | 0,009296 | 0,0074368 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,024567 | 0,0196536 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0011 | 8800 /3877 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 260 /260 | 1,01568 | 0,812544 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,165048 | 0,1320384 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,341135 | 0,272908 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,127654 | 4,1021232 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0012 | 8831 /3875 | | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,1470062 /31,1470062 | 200 /200 | 158,914566 | 127,1316528 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 25,823616 | 20,6588928 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 2,618872 | 2,0950976 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4,600367 | 3,6802936 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 38,51869 | 30,814952 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0046 | 8825 /3865 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 200 /200 | 1,07752 | 0,862016 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,175097 | 0,1400776 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,317392 | 0,2539136 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,439969 | 4,3519752 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0078 | 8787 /3849 | | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,0050265 /0,0050265 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0243824 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0079 | 8808 /3861 | | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,0060083 /0,0060083 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0243824 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0080 | 8767 /3838 | | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167519 /0,4167519 | 32,8 /32,8 | 0,1112 | 0,08896 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0081 | 8772 /3854 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,0042 | 0,00336 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00208 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0082 | 8764 /3849 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,00554 | 0,004432 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00208 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0083 | 8825 /3888 | | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472433 /0,2472433 | 32,8 /32,8 | 0,07233 | 0,057864 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0018258 | 0,00146064 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,03474 | 0,027792 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,052332 | 0,0418656 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0007749 | 0,00061992 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0006672 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0406 | 0,03248 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0006672 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0084 | 8798 /3882 | | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 /0,694292 | 32,8 /32,8 | 0,012806 | 0,0102448 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,01288 | 0,010304 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0085 | 8801 /3838 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0086 | 8766 /3838 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0088 | 8797 /3859 | | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 /0,416261 | 32,8 /32,8 | 0,00546 | 0,004368 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000787 | 0,0006296 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002222 | 0,00017776 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00022 | 0,000176 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0132 | 8788 /3843 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0133 | 8784 /3857 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6225 | 8799 /3821 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 82,134015 | 65,707212 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006973 | 0,0055784 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6226 | 8843 /3866 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,015747 | 0,0125976 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0201 | 8412 /3008 | | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,9771321 /7,9771321 | 200 /200 | 8,379199 | 6,7033592 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,36162 | 1,089296 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,563193 | 0,4505544 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,3925 | 1,914 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,3925 | 1,914 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0204 | 8361 /3050 | | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 /9,326289 | 200 /200 | 4,757778 | 3,8062224 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,773139 | 0,6185112 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,438882 | 0,3511056 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,8315 | 1,4652 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,8315 | 1,4652 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0205 | 8453 /3165 | | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,2459035 /9,2459035 | 200 /200 | 7,45748 | 5,965984 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,211841 | 0,9694728 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,392265 | 0,313812 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6065 | 1,2852 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6065 | 1,2852 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0206 | 8446 /3148 | | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,7889653 /4,7889653 | 200 /200 | 2,433054 | 1,9464432 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,395371 | 0,3162968 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,254185 | 0,203348 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,041 | 0,8328 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,041 | 0,8328 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0210 | 8422 /2982 | | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,9943553 /10,9943553 | 200 /200 | 4,019555 | 3,215644 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,653178 | 0,5225424 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,322667 | 0,2581336 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,338333 | 1,0706664 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,338333 | 1,0706664 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6201 | 8443 /3194 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,90226 | 2,321808 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006409 | 0,0051272 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6202 | 8410 /2991 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 13,8375 | 11,07 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,030556 | 0,0244448 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6203 | 9741 /3780 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,297677 | 5,0381416 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327544 | 1,8620352 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,232661 | 0,1861288 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,214048 | 0,1712384 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,026989 | 0,0215912 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,20195 | 0,16156 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005584 | 0,0044672 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6204 | 8216 /3089 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003734 | 0,0029872 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,000079 | 0,0000632 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,004014 | 0,0032112 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,329895 | 1,063916 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6205 | 8386 /3102 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,184244 | 0,1473952 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,068094 | 0,0544752 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006807 | 0,0054456 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,006262 | 0,0050096 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00079 | 0,000632 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005908 | 0,0047264 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000163 | 0,0001304 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6209 | 9709 /3801 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000058 | 0,0000464 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 19,386111 | 15,5088888 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,048611 | 0,0388888 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6210 | 8321 /2955 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,621328 | 2,0970624 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,968811 | 0,7750488 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,096842 | 0,0774736 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,089095 | 0,071276 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,011234 | 0,0089872 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,084059 | 0,0672472 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002324 | 0,0018592 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6281 | 8515 /3512 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 102,872626 | 82,2981008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,008734 | 0,0069872 | 20 |
| | Бенфри (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0208 | 9031 /3146 | | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 /4,666129 | 200 /200 | 1,194122 | 0,9552976 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,194045 | 0,155236 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,111172 | 0,0889376 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,555 | 0,444 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,555 | 0,444 | 20 |
| | Бенфри (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6207 | 9013 /3236 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 7,650056 | 6,1200448 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,827366 | 2,2618928 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,282624 | 0,2260992 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,260014 | 0,2080112 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,032784 | 0,0262272 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,245317 | 0,1962536 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,006783 | 0,0054264 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0107 | 9171 /4128 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0108 | 9169 /4136 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0109 | 9156 /4149 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0110 | 9118 /4185 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0111 | 9112 /4189 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0112 | 9102 /4206 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0113 | 9089 /4217 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0114 | 9084 /4221 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6147 | 9075 /4217 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000015 | 0,000012 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,578496 | 1,2627968 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,583393 | 0,4667144 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,058316 | 0,0466528 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,053651 | 0,0429208 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006765 | 0,005412 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,050618 | 0,0404944 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00112 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005168 | 0,0041344 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6149 | 9057 /4246 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000008 | 0,0000064 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,003008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,001112 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0001389 | 0,00011112 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0001024 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000121 | 0,0000968 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00000333 | 0,000002664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00277 | 0,002216 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0064 | 9528 /3764 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000144 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 52,3040976 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 19,328228 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,2532144 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0755824 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1588088 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00018 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0065 | 9350 /3928 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000144 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 52,3040976 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 19,328228 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,2532144 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0755824 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1588088 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00018 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0066 | 9177 /4065 | | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1119192 /0,1119192 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0022224 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0070 | 9091 /4166 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0071 | 9109 /4155 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0072 | 9118 /4008 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0073 | 9135 /3959 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0074 | 9139 /4169 | | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 /1,668814 | 32,8 /32,8 | 3,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,008059 | 0,0064472 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002979 | 0,0023832 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000192 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0076 | 9297 /3950 | | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,1105841 /0,1105841 | 32,8 /32,8 | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000024 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001 | 8,0000000E-08 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6031 | 9435 /3789 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00061 | 0,000488 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 88,431156 | 70,7449248 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 32,683068 | 26,1464544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,267 | 2,6136 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,00564 | 2,404512 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,378972 | 0,3031776 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,835756 | 2,2686048 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,078408 | 0,0627264 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,311391 | 1,0491128 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6033 | 9080 /3843 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00002 | 0,000016 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,0457 | 0,03656 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0212 | 0,01696 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00136 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00136 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00016 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00128 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,0167 | 0,01336 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6034 | 9336 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,006 | 0,0048 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0022 | 0,00176 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000024 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000016 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,011111 | 0,0088888 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6099 | 8401 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000027 | 0,0000216 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005529 | 0,0044232 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6125 | 9295 /3930 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,004703 | 0,0037624 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,9251272 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6126 | 9327 /3912 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00470308 | 0,003762464 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,022161 | 0,0177288 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00819 | 0,006552 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000108 | 0,0000864 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000256 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000536 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 8,0000000E-08 | 6,4000000E-08 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,9251272 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6127 | 9320 /3881 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004029 | 0,0032232 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001489 | 0,0011912 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 1,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 20 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,002778 | 0,0022224 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6128 | 9148 /4152 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02488 | 0,019904 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000669 | 0,0005352 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01173 | 0,009384 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01818 | 0,014544 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000248 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000264 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000264 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6172 | 9312 /3916 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000076 | 0,0000608 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019368 | 0,0154944 | 20 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0212 | 9303,96/3289,7 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 0,00025902 | 0,000207216 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 28,961808 | 23,1694464 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 10,7039279 | 8,56314232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,0699647 | 0,85597176 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,9843683 | 0,78749464 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,1241155 | 0,0992924 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,9287299 | 0,74298392 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0256784 | 0,02054272 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,2456473 | 0,19651784 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0038 | 9175 /4362 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 3,826622 | 3,0612976 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,074271 | 0,0594168 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0267 | 8923 /3450 | | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 3,159538 | 2,5276304 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0268 | 8336 /2998 | | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0269 | 8324 /2988 | | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063617 /0,0063617 | | 0,000827 | 0,0006616 | 20 |
| | | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | | | | | | | | 0,000827 | 0,0006616 | 20 |
| | | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | | | | | | | | 0,081035 | 0,064828 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0246 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0007984 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 1,3295824 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0247 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0007984 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 1,3295824 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0248 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0022288 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,4621264 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0249 | 8150 /3311 | | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0022288 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,4621264 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0250 | 7852 /3537 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002891 | 0,0023128 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,59932 | 0,479456 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0251 | 7842 /3550 | | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,002786 | 0,0022288 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,4621264 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0252 | 8194 /3471 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0007808 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2779744 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0253 | 8457 /3521 | | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0007808 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2779744 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0254 | 9045 /3892 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,696889 | 0,5575112 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0255 | 9049 /3885 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,723022 | 0,5784176 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0256 | 8344 /3715 | | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000976 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,3474688 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0257 | 8165 /3032 | | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,000976 | 0,0007808 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2779744 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0258 | 8316 /3676 | | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000976 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,3474688 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0259 | 9207 /3743 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0260 | 8935 /3461 | | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 4,5276752 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,6733728 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1672704 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1538888 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0194032 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1451904 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0040144 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0261 | 9338,38/3320,46 | | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 4,5276752 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,6733728 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1672704 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1538888 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0194032 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1451904 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0040144 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0262 | 8038 /3679 | | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 3,5105584 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 1,2972768 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0169952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0050728 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0106592 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000012 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0263 | 8937 /3438 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 3,5105584 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 1,2972768 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0169952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0050728 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0106592 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000012 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0264 | 8812 /3474 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0265 | 8138 /3545 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0266 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0297 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,075608 | 0,0604864 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,027944 | 0,0223552 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002793 | 0,0022344 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00257 | 0,002056 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000324 | 0,0002592 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002425 | 0,00194 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000536 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0311 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000047 | 0,0000376 | 20 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,078909 | 0,0631272 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0312 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0313 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0314 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0315 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000049 | 0,0000392 | 20 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,082231 | 0,0657848 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0316 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0317 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0318 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 5,223071 | 4,1784568 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 3,997501 | 3,1980008 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,250278 | 0,2002224 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,186716 | 0,1493728 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,274114 | 0,2192912 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0319 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 9,93168 | 7,945344 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0320 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,720768 | 5,3766144 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,483913 | 1,9871304 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,248292 | 0,1986336 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,228429 | 0,1827432 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,028802 | 0,0230416 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,215517 | 0,1724136 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005959 | 0,0047672 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0321 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00521 | 0,004168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 6,292487 | 5,0339896 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327335 | 1,861868 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,030394 | 0,0243152 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,009552 | 0,0076416 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,019105 | 0,015284 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6123 | 8467 /3692 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,040494 | 0,0323952 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000891 | 0,0007128 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018706 | 0,0149648 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,022044 | 0,0176352 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000248 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0002664 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0002664 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6124 | 8392 /3478 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00027402 | 0,000219216 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,057591 | 0,0460728 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,025589 | 0,0204712 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,00180555 | 0,00144444 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001819 | 0,0014552 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000272 | 0,0002176 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001769 | 0,0014152 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004333 | 0,000034664 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,094171 | 0,0753368 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6171 | 8840 /3472 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000062 | 0,0000496 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,02216 | 0,017728 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0035 | 8788 /4297 | 1/1 | 0,8 | | | | 32,8 /32,8 | 20,08214 | 16,065712 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,54817 | 1,238536 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,97483 | 2,379864 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,61419 | 11,691352 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,02093 | 0,816744 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,09778 | 0,878224 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,1827 | 0,14616 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,3338 | 1,06704 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0036 | 8788 /4297 | | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663007 /1,6663007 | 32,8 /32,8 | 0,02025 | 0,0162 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000306 | 0,0002448 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,010833 | 0,0086664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01375 | 0,011 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,19989 | 0,159912 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,009 | 0,0072 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0037 | 8790 /4343 | | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414126 /0,3414126 | 32,8 /32,8 | 0,0216 | 0,01728 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0144 | 0,01152 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0048 | 8762 /4338 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,00198 | 0,001584 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0049 | 8776 /4346 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000264 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,000009375 | 0,0000075 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000792 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0050 | 8767 /4335 | | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 /1,666772 | 32,8 /32,8 | 0,02565 | 0,02052 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0051 | 8800 /4322 | | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,3887721 /0,3887721 | 32,8 /32,8 | 0,1134 | 0,09072 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0234 | 0,01872 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0052 | 8796 /4302 | | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556692 /0,5556692 | 32,8 /32,8 | 15,259112 | 12,2072896 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,196578 | 0,9572624 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,964 | 2,3712 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,600444 | 11,6803552 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,020934 | 0,8167472 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,8782224 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,8782224 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0089 | 8753 /4329 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,002917 | 0,0023336 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005833 | 0,0046664 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0090 | 8786 /4345 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,000425 | 0,00034 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,00085 | 0,00068 | 20 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,002125 | 0,0017 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0091 | 8697 /4340 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,003583 | 0,0028664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,007167 | 0,0057336 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0092 | 8742 /4346 | | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000152188 | 0,00001217504 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6101 | 8900 /4383 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 45,77733 | 36,621864 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 3,589733 | 2,8717864 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 1,482 | 1,1856 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 7,30022 | 5,840176 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,510467 | 0,4083736 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,4391112 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,4391112 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6244 | 8243 /2982 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02966336 | 0,023730688 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,701341 | 3,7610728 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,985979 | 1,5887832 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,15391485 | 0,12313188 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,1811961 | 0,14495688 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,18975415 | 0,15180332 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,270099 | 0,2160792 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0131087 | 0,01048696 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6245 | 8201 /3009 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,3300000E-08 | 2,6640000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000064 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 6,7680000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 8,6400000E-08 | 6,9120000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 6,7680000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001611 | 0,00000012888 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001962 | 0,00000015696 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6246 | 8234 /3018 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,4800000E-08 | 1,1840000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000032 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 3,0080000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,8400000E-08 | 3,0720000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 3,0080000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 7,1600000E-08 | 5,7280000E-08 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 8,7200000E-08 | 6,9760000E-08 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6247 | 8204 /3027 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,2200000E-08 | 1,7760000E-08 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 4,5120000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,7600000E-08 | 4,6080000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 4,5120000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001074 | 8,5920000E-08 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001308 | 0,00000010464 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6282 | 8256 /2919 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 7,5200000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 8,0000000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 7,2000000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000144 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000176 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6283 | 8225 /2926 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 4,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 7,5200000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 8,0000000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 7,2000000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000144 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000176 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6284 | 8166 /3003 | | 7,2 | 3,66 | 1,5 | 322,044126 /322,044126 | 28/28 | 1,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,8800000E-08 | 1,5040000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0122 | 8580 /4054 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,00000413 | 0,000003304 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,000062 | 0,0000496 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0125 | 8562 /4021 | | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,6941349 /0,6941349 | 32,8 /32,8 | 0,02457 | 0,019656 | 20 |
| | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | | 0,000546 | 0,0004368 | 20 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,002184 | 0,0017472 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0126 | 8567 /4013 | | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,0553395 /1,0553395 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0,00256 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000792 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0127 | 8567 /4007 | | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,1394867 /0,1394867 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,01152 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0099 | 0,00792 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0129 | 8668 /4029 | | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448495 /0,4448495 | 32,8 /32,8 | 0,02411 | 0,019288 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0006086 | 0,00048688 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0092664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01744 | 0,013952 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258 | 0,0002064 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0130 | 8594 /4021 | | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 /0,305677 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0022224 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6160 | 8643 /3975 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003266 | 0,0026128 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0102 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,043887 | 0,0351096 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016279 | 0,0130232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,001621 | 0,0012968 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001492 | 0,0011936 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000188 | 0,0001504 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001407 | 0,0011256 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000039 | 0,0000312 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0002104 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0103 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0002104 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0115 | 8668 /4068 | | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,12 | 0,096 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0116 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00844 | 0,006752 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0132 | 0,01056 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0117 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00003695 | 0,00002956 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0118 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 5,4000000E-08 | 4,3200000E-08 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,0000000E-09 | 8,0000000E-10 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0032 | 0,00256 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0044 | 0,00352 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0119 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000264 | 20 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,0000075 | 0,000006 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6134 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000364 | 0,00002912 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 2,653 | 2,1224 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,98 | 0,784 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,098 | 0,0784 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0902 | 0,07216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,01137 | 0,009096 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,085 | 0,068 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00235 | 0,00188 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01296 | 0,010368 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6135 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000366 | 0,00002928 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01303 | 0,010424 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6151 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00042 | 0,000336 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00208 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6152 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,13608 | 0,108864 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0093886 | 0,00751088 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0266664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,12458 | 0,099664 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00775 | 0,0062 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0066664 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0066664 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6153 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,000244 | 0,0001952 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6154 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,00192 | 0,001536 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0002496 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,000096 | 0,0000768 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000708 | 0,0005664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005379 | 0,0043032 | 20 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,002355 | 0,001884 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6155 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,10142 | 0,081136 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,80378 | 1,443024 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,12606 | 0,100848 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,02574 | 0,020592 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0165 | 0,0132 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,11066 | 0,088528 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,01584 | 0,012672 | 20 |
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0120 | 8557 /4107 | | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,1113384 /1,1113384 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0,5 | 20 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,625 | 0,5 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,458333 | 0,3666664 | 20 |
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0121 | 8531 /4119 | | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,1944646 /0,1944646 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,01152 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000792 | 20 |
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6157 | 8620 /4117 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,024111 | 0,0192888 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000609 | 0,0004872 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0092664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,017444444 | 0,0139555552 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258333 | 0,0002066664 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0266664 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000096 | 20 |
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6158 | 8608 /4048 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01037 | 0,008296 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0020 | 9666 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 452,6 | 1690,85422 /1690,85422 | 1633,4/1633,4 | 45,53802 | 36,430416 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 7,399928 | 5,9199424 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 37,94835 | 30,35868 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 12,449877 | 9,9599016 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,0106038 | 0,00848304 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 379,4835 | 303,5868 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 9,4870875 | 7,58967 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0021 | 9677 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,878819 /397,878819 | 1761,3/1761,3 | 432,722 | 346,1776 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 70,317 | 56,2536 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 360,601 | 288,4808 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2184,374 | 1747,4992 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 1,86 | 1,488 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3606,014 | 2884,8112 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 90,15 | 72,12 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0022 | 9702 /3627 | | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 /12,8143131 | 1657 /1657 | 2,257 | 1,8056 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,367 | 0,2936 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 1,881 | 1,5048 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 14,654 | 11,7232 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,012 | 0,0096 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 18,812 | 15,0496 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,47 | 0,376 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0213 | 8757 /2941 | | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,633515 /311,633515 | 1714,5/1714,5 | 742,999 | 594,3992 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,737 | 96,5896 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,166 | 495,3328 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,129 | 3800,9032 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,047 | 3,2376 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,662 | 4953,3296 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,792 | 123,8336 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0214 | 8773 /2937 | | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,6544 /16070,6544 | 1714,5/1714,5 | 379,262863 | 303,4102904 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 61,630215 | 49,304172 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 316,052386 | 252,8419088 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2425,080502 | 1940,0644016 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 2,065471397 | 1,6523771176 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3160,52386 | 2528,419088 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 79,0130965 | 63,2104772 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0215 | 8767 /2961 | | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,95723 /314,95723 | 1714,5/1714,5 | 742,97195 | 594,37756 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,732942 | 96,5863536 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,143292 | 495,3146336 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,121366 | 3800,8970928 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,046589495 | 3,237271596 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,43292 | 4953,146336 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,785823 | 123,8286584 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0216 | 9692 /3656 | | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,9012787 /52,9012787 | 1657,2/1657,2 | 13,18225 | 10,5458 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 2,142116 | 1,7136928 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 10,985208 | 8,7881664 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 85,570231 | 68,4561848 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,072881192 | 0,0583049536 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 109,85208 | 87,881664 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,746302 | 2,1970416 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6290 | 9692 /3656 | 1/1 | 100 | | 1,5 | | 1657,2/1657,2 | 0,0001368 | 0,00010944 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,377934 | 0,3023472 | 20 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,0002844 | 0,00022752 | 20 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,00004817 | 0,000038536 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0093 | 8751 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0094 | 8764 /4178 | | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0095 | 8767 /4164 | | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0096 | 8593 /4067 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0097 | 8591 /4063 | | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424115 /0,0424115 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0098 | 8593 /4061 | | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1605354 /0,1605354 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0099 | 8587 /4064 | | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 /0,0862367 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0101 | 8749 /4172 | | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1140398 /0,1140398 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0135 | 8648 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0136 | 8638 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0137 | 8644 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0138 | 8638 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0139 | 8644 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0141 | 8636 /4067 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0142 | 8649 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0143 | 8652 /4070 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0144 | 8649 /4084 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0145 | 8662 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0147 | 8649 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0148 | 8668 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001336 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0149 | 8651 /4065 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,000013 | 0,0000104 | 20 |
| | | | Азотная кислота (5) | | | | | | | | | 0,00167 | 0,001336 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00016 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000712 | 20 |
| | | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00128 | 20 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,00627 | 0,005016 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0150 | 8654 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0152 | 8668 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0153 | 8662 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0154 | 8648 /4052 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0155 | 8664 /4076 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0156 | 8659 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0157 | 8664 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0158 | 8665 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0159 | 8680 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0161 | 8678 /4058 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0163 | 8657 /4062 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0166 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0167 | 8655 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00627 | 0,005016 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0168 | 8667 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001336 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0169 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0002 | 0,00016 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000712 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0270 | 8756 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0271 | 8764 /4177 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0272 | 8765 /4158 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0273 | 8775 /4167 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0274 | 8773 /4177 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0275 | 9380 /3530 | | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,003824 | 0,0030592 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 3,6943456 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,366388 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0178448 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0112168 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,005608 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0276 | 9410 /3539 | | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 /0,006185 | 30/30 | 0,003824 | 0,0030592 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 3,6943456 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,366388 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0178448 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0112168 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,005608 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0277 | 9397 /3556 | | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,001263 | 0,0010104 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 1,2204536 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,451396 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0058952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0037056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0018528 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0278 | 9422 /3556 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,001263 | 0,0010104 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 1,2204536 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,451396 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0058952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0037056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0018528 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0279 | 9405 /3571 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,00024 | 0,000192 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,289857 | 0,2318856 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,107206 | 0,0857648 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00112 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00088 | 0,000704 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00044 | 0,000352 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0280 | 9418 /3575 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,000288 | 0,0002304 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,34747 | 0,277976 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,128515 | 0,102812 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001678 | 0,0013424 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001055 | 0,000844 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000527 | 0,0004216 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0287 | 9353 /3579 | | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,0398982 /0,0398982 | | 0,041714 | 0,0333712 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 32,046148 | 25,6369184 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6036 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0001404 | 0,00011232 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,107832 | 0,0862656 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6130 | 9436 /3555 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000009 | 0,00000072 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000721 | 0,0005768 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6132 | 9404 /3613 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03972 | 0,031776 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000831 | 0,0006648 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01855 | 0,01484 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,021294 | 0,0170352 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002583 | 0,00020664 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6228 | 9372 /3590 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000422 | 0,0003376 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0001248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6229 | 9386 /3582 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000006 | 0,00000048 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0006752 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0002496 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000032 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6230 | 9373 /3578 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001888 | 0,0015104 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000698 | 0,0005584 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6231 | 9388 /3557 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00001064 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0128816 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,004764 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000624 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000192 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000049 | 0,0000392 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6232 | 9395 /3541 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000423 | 0,0003384 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0001248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000006 | 0,00000048 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000012 | 0,00000096 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6233 | 9409 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000564 | 0,0004512 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000208 | 0,0001664 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000008 | 0,00000064 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000018 | 0,00000144 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6234 | 9390 /3561 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00001064 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0128816 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,004764 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000624 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000244 | 0,00001952 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000489 | 0,00003912 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6235 | 9387 /3540 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000476 | 0,0003808 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000176 | 0,0001408 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6236 | 9409 /3524 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000012 | 0,00000096 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001522 | 0,0012176 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000562 | 0,0004496 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000064 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000032 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6237 | 9417 /3505 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000019 | 0,00000152 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,002283 | 0,0018264 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0006752 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000011 | 0,0000088 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6238 | 9429 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000037 | 0,00000296 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004377 | 0,0035016 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001619 | 0,0012952 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000021 | 0,0000168 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000014 | 0,0000112 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6239 | 9418 /3533 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001903 | 0,0015224 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000704 | 0,0005632 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6240 | 9409 /3529 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000304 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0001128 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6241 | 9411 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000304 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0001128 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6242 | 9421 /3545 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001336 | 0,000010688 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016104 | 0,0128832 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00596 | 0,004768 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00008 | 0,000064 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000048 | 0,0000384 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000192 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6243 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000121 | 0,0000968 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,493064 | 0,3944512 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,182543 | 0,1460344 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002384 | 0,0019072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001498 | 0,0011984 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000749 | 0,0005992 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00376415 | 0,00301132 | 20 |
| **Второй режим работы предприятия в период НМУ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 362 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0001 | 8789 /3917 | | 90 | 3 | 35,2 | 248,814138 /248,814138 | 200 /200 | 8,980329 | 5,3881974 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,459304 | 0,8755824 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,057482 | 0,0344892 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,938872 | 4,1633232 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,4019996 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,4019996 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6001 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000005 | 0,000003 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,970795 | 1,182477 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,728279 | 0,4369674 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,009541 | 0,0057246 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,002848 | 0,0017088 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005984 | 0,0035904 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6005 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,013889 | 0,0083334 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6108 | 8708 /3826 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,601172 | 1,5607032 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6111 | 8769 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 4,335286 | 2,6011716 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6112 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0002 | 9171 /3367 | | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,8824709 /81,8824709 | 200 /200 | 5,075429 | 3,0452574 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824757 | 0,4948542 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,00705 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,071828 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0003 | 9178 /3377 | | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,3769762 /46,3769762 | 160 /160 | 5,106264 | 3,0637584 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,829768 | 0,4978608 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,00705 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,071828 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6006 | 9217 /3316 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,231923 | 0,1391538 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,686482 | 0,4118892 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00928 | 0,005568 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6007 | 9220 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01189 | 0,007134 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,05945 | 0,03567 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,04756 | 0,028536 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6008 | 9124 /3313 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001668 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000038364 | 0,0000230184 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00577684 | 0,003466104 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002135596 | 0,0012813576 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000139 | 0,0000834 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0001376 | 0,00008256 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000019182 | 0,0000115092 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000126768 | 0,0000760608 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000003336 | 0,0000020016 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019423304 | 0,0116539824 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6015 | 9168 /3343 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6024 | 9159 /3306 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001 | 0,000006 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 3,99274 | 2,395644 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,4814 | 0,88884 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,01932 | 0,011592 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00577 | 0,003462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,01212 | 0,007272 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000006 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00009 | 0,000054 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6113 | 9228 /3293 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000561 | 0,0003366 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000044 | 0,0000264 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000654 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000038 | 0,0000228 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6217 | 9182 /3308 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6218 | 9193 /3298 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6219 | 9180 /3297 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6220 | 9197 /3319 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0016 | 9029 /3465 | | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,9590945 /99,9590945 | 321 /321 | 0,01375 | 0,00825 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,002234 | 0,0013404 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,01241 | 0,007446 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0324702 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0324702 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0017 | 9045 /3451 | | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,4491994 /8,4491994 | 302 /302 | 0,003418 | 0,0020508 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000555 | 0,000333 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006187 | 0,0037122 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,016188 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,016188 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0222 | 9101 /3489 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,415227 | 0,2491362 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,153463 | 0,0920778 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,01534 | 0,009204 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,014113 | 0,0084678 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001779 | 0,0010674 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013315 | 0,007989 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000368 | 0,0002208 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0223 | 9111 /3465 | | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,0102494 /0,0102494 | | 0,000193 | 0,0001158 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,068803 | 0,0412818 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6055 | 8901 /3389 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,019655 | 0,011793 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,999842 | 4,1999052 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6061 | 9115 /3441 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000002 | 0,00000012 | 40 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,000169 | 0,0001014 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6137 | 8906 /3295 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,011945 | 0,007167 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6139 | 9114 /3463 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,007519 | 0,0045114 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0016674 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000256 | 0,0001536 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000192 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001446 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,003324 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6140 | 9090 /3452 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,003324 | 40 |
| | УГиИБ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0014 | 8863 /3337 | | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 /2,1132752 | 343 /343 | 0,003042 | 0,0018252 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0002964 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0036246 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | УГиИБ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0015 | 8877 /3350 | | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,76324433 /50,7632443 | 282 /282 | 0,003042 | 0,0018252 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0002964 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0036246 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | УГиИБ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6065 | 8937 /3380 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,105947 | 1,8635682 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,14792 | 0,688752 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,114746 | 0,0688476 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,105566 | 0,0633396 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,013311 | 0,0079866 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0996 | 0,05976 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002754 | 0,0016524 | 40 |
| | ПГПН (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0200 | 8426 /3442 | | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,025459 /121,025459 | 240 /240 | 4,4418704 | 2,66512224 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,72180394 | 0,433082364 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,169264 | 3,7015584 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 3,084632 | 1,8507792 | 40 |
| | ПГПН (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Аммиак (32) | 6200 | 8345 /3352 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000507 | 0,0003042 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,01606 | 0,009636 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,004216 | 0,0025296 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,473947 | 0,2843682 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,546793 | 0,3280758 | 40 |
| | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | | | | | | | | 0,178354 | 0,1070124 | 40 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,165507 | 0,0993042 | 40 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,05309 | 0,031854 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,64047 | 0,384282 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0009 | 9425 /3722 | | 60 | 2,7 | 29 | 166,041026 /166,041026 | 180 /180 | 2,767488 | 1,6604928 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,449716 | 0,2698296 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,420744 | 0,2524464 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,0071 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,0071 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0055 | 9423 /4143 | | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 0,032051 | 0,0192306 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,041667 | 0,0250002 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005342 | 0,0032052 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,010684 | 0,0064104 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,026709 | 0,0160254 | 40 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0007692 | 40 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0007692 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,012821 | 0,0076926 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0058 | 9444 /4165 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 180 /180 | 0,00288 | 0,001728 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00198 | 0,001188 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0059 | 9442 /4127 | | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6653583 /1,6653583 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0,000594 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0227 | 9423 /4116 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002304 | 0,0013824 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,477696 | 0,2866176 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0228 | 9400 /4112 | | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,00239 | 0,001434 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,49561 | 0,297366 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0229 | 9410 /4125 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,078352 | 0,0470112 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,028958 | 0,0173748 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002895 | 0,001737 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002663 | 0,0015978 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000336 | 0,0002016 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002513 | 0,0015078 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000069 | 0,0000414 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0230 | 9415 /4131 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,544 | 0,3264 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6011 | 9419 /4092 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001668 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000013344 | 0,0000080064 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,045417904 | 0,0272507424 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,192244112 | 0,1153464672 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00025576 | 0,000153456 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032248 | 0,0000193488 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241304 | 0,0001447824 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000006672 | 0,0000040032 | 40 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,04727 | 0,028362 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,162676656 | 0,0976059936 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6064 | 9400 /4163 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003309 | 0,0019854 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016541 | 0,0099246 | 40 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,011503 | 0,0069018 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,013233 | 0,0079398 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6114 | 9488 /4126 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03818 | 0,022908 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,00071 | 0,000426 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018256 | 0,0109536 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01983 | 0,011898 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000155 | 0,000093 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001002 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001002 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6115 | 9466 /4177 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,32506 | 0,195036 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6116 | 9397 /4088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,8288 | 1,69728 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6222 | 9470 /4148 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0066080085 | 0,0039648051 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,096972 | 0,6581832 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,2374823 | 0,14248938 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0355770431 | 0,02134622586 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0417890256 | 0,02507341536 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0413160272 | 0,02478961632 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0617640581 | 0,03705843486 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0029370172 | 0,00176221032 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0010 | 9322 /4262 | | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,72928 /2252,72928 | 300 /300 | 62,517808 | 37,5106848 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 10,159143 | 6,0954858 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 43,79071 | 26,274426 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3,877402 | 2,3264412 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 3,877402 | 2,3264412 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0061 | 9307 /4229 | | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,0006283 /0,0006283 | 180 /180 | 0,001142 | 0,0006852 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,001484 | 0,0008904 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,00019 | 0,000114 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000381 | 0,0002286 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000951 | 0,0005706 | 40 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000276 | 40 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000276 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000457 | 0,0002742 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0231 | 9253 /4242 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,244444 | 0,7466664 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0232 | 9258 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,668 | 1,0008 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0233 | 9277 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 8,24195 | 4,94517 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6117 | 9271 /4287 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 20,30885 | 12,18531 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0032 | 8881 /3171 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 465 /465 | 9,424536 | 5,6547216 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,531485 | 0,918891 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005391 | 0,0032346 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,998337 | 2,3990022 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 4,9225 | 2,9535 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 4,9225 | 2,9535 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0039 | 8893 /3187 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 300 /300 | 20,478437 | 12,2870622 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 3,327748 | 1,9966488 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,42525 | 0,25515 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 46,89232 | 28,135392 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 10,125 | 6,075 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 10,125 | 6,075 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0244 | 8828 /3104 | | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,030555 | 0,018333 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0245 | 8823 /3121 | | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,0500299 /0,0500299 | | 0,02024 | 0,012144 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0291 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001776 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,02145 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0079338 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001038 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000324 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000654 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0292 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001776 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,02145 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0079338 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001038 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000324 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000654 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0293 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0294 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0295 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0296 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0298 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0299 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,650496 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0300 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,650496 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0301 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,691152 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0302 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,691152 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0303 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0304 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,0142054 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0305 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,0142054 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0306 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,0142054 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0307 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0308 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0309 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0310 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6091 | 8897 /3093 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 10,623314 | 6,3739884 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,651639 | 1,5909834 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,502007 | 2,1012042 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,157337 | 1,2944022 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,519436 | 0,3116616 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 22,436304 | 13,4617824 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6100 | 9012 /3192 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 5,272736 | 3,1636416 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 1,316105 | 0,789663 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 1,738173 | 1,0429038 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 1,070765 | 0,642459 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,257815 | 0,154689 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 11,135952 | 6,6815712 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6206 | 8923 /3106 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,508287 | 3,9049722 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,037706 | 0,0226236 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,920357 | 4,1522142 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6224 | 8895 /3053 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,007519 | 0,0045114 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0016674 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,016923 | 0,0101538 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02781 | 0,016686 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001446 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0005 | 8832 /3143 | | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 170 /170 | 1,368557 | 0,8211342 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1334346 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0423162 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0006 | 8829 /3135 | | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,3343944 /97,3343944 | 175 /175 | 1,356835 | 0,814101 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,220486 | 0,1322916 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,002444 | 0,0014664 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,283112 | 0,1698672 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,3927498 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,3927498 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0007 | 8862 /3187 | | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,3638041 /18,3638041 | 180 /180 | 1,368557 | 0,8211342 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1334346 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0423162 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0008 | 8837 /3150 | | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 175 /175 | 1,389843 | 0,8339058 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,22585 | 0,13551 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,108936 | 0,0653616 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,2607498 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,2607498 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0033 | 8778 /3057 | | 24 | 1 | 1,34 | 1,0524335 /1,0524335 | 32,8 /32,8 | 0,163535 | 0,098121 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,060441 | 0,0362646 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0036246 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,005559 | 0,0033354 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000701 | 0,0004206 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005244 | 0,0031464 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6010 | 8860 /3088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 24,758101 | 14,8548606 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 9,15029 | 5,490174 | 40 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,914663 | 0,5487978 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,84149 | 0,504894 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,106101 | 0,0636606 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,793928 | 0,4763568 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,128746 | 0,0772476 | 40 |
| | УПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0018 | 9508 /3844 | | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,3007231 /3,3007231 | 150 /150 | 0,023644 | 0,0141864 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,003842 | 0,0023052 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,227019 | 0,1362114 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0536796 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0536796 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0131 | 9560 /3804 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,005769 | 0,0034614 | 40 |
| | УПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6052 | 9369 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005384 | 0,0032304 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,014228 | 0,0085368 | 40 |
| | КУПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0209 | 9719 /3812 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,041495 | 0,024897 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,006743 | 0,0040458 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,033124 | 0,0198744 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0806352 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0806352 | 40 |
| | КУПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0221 | 9712 /3762 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,005769 | 0,0034614 | 40 |
| | КУПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6208 | 8574 /3158 | 1/1 | 11,9 | | 1,5 | | | 0,009296 | 0,0055776 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,024567 | 0,0147402 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0011 | 8800 /3877 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 260 /260 | 1,01568 | 0,609408 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,165048 | 0,0990288 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,341135 | 0,204681 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,127654 | 3,0765924 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0012 | 8831 /3875 | | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,1470062 /31,1470062 | 200 /200 | 158,914566 | 95,3487396 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 25,823616 | 15,4941696 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 2,618872 | 1,5713232 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4,600367 | 2,7602202 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 38,51869 | 23,111214 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0046 | 8825 /3865 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 200 /200 | 1,07752 | 0,646512 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,175097 | 0,1050582 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,317392 | 0,1904352 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,439969 | 3,2639814 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0078 | 8787 /3849 | | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,0050265 /0,0050265 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0182868 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0079 | 8808 /3861 | | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,0060083 /0,0060083 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0182868 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0080 | 8767 /3838 | | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167519 /0,4167519 | 32,8 /32,8 | 0,1112 | 0,06672 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0081 | 8772 /3854 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,0042 | 0,00252 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00156 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0082 | 8764 /3849 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,00554 | 0,003324 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00156 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0083 | 8825 /3888 | | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472433 /0,2472433 | 32,8 /32,8 | 0,07233 | 0,043398 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0018258 | 0,00109548 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,03474 | 0,020844 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,052332 | 0,0313992 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0007749 | 0,00046494 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0005004 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0406 | 0,02436 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0005004 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0084 | 8798 /3882 | | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 /0,694292 | 32,8 /32,8 | 0,012806 | 0,0076836 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,01288 | 0,007728 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0085 | 8801 /3838 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0086 | 8766 /3838 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0088 | 8797 /3859 | | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 /0,416261 | 32,8 /32,8 | 0,00546 | 0,003276 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000787 | 0,0004722 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002222 | 0,00013332 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00022 | 0,000132 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0132 | 8788 /3843 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0133 | 8784 /3857 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6225 | 8799 /3821 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 82,134015 | 49,280409 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006973 | 0,0041838 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6226 | 8843 /3866 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,015747 | 0,0094482 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0201 | 8412 /3008 | | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,9771321 /7,9771321 | 200 /200 | 8,379199 | 5,0275194 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,36162 | 0,816972 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,563193 | 0,3379158 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,3925 | 1,4355 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,3925 | 1,4355 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0204 | 8361 /3050 | | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 /9,326289 | 200 /200 | 4,757778 | 2,8546668 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,773139 | 0,4638834 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,438882 | 0,2633292 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,8315 | 1,0989 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,8315 | 1,0989 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0205 | 8453 /3165 | | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,2459035 /9,2459035 | 200 /200 | 7,45748 | 4,474488 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,211841 | 0,7271046 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,392265 | 0,235359 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6065 | 0,9639 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6065 | 0,9639 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0206 | 8446 /3148 | | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,7889653 /4,7889653 | 200 /200 | 2,433054 | 1,4598324 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,395371 | 0,2372226 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,254185 | 0,152511 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,041 | 0,6246 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,041 | 0,6246 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0210 | 8422 /2982 | | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,9943553 /10,9943553 | 200 /200 | 4,019555 | 2,411733 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,653178 | 0,3919068 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,322667 | 0,1936002 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,338333 | 0,8029998 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,338333 | 0,8029998 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6201 | 8443 /3194 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,90226 | 1,741356 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006409 | 0,0038454 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6202 | 8410 /2991 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 13,8375 | 8,3025 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,030556 | 0,0183336 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6203 | 9741 /3780 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,297677 | 3,7786062 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327544 | 1,3965264 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,232661 | 0,1395966 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,214048 | 0,1284288 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,026989 | 0,0161934 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,20195 | 0,12117 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005584 | 0,0033504 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6204 | 8216 /3089 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003734 | 0,0022404 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,000079 | 0,0000474 | 40 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,004014 | 0,0024084 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,329895 | 0,797937 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6205 | 8386 /3102 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,184244 | 0,1105464 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,068094 | 0,0408564 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006807 | 0,0040842 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,006262 | 0,0037572 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00079 | 0,000474 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005908 | 0,0035448 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000163 | 0,0000978 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6209 | 9709 /3801 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000058 | 0,0000348 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 19,386111 | 11,6316666 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,048611 | 0,0291666 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6210 | 8321 /2955 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,621328 | 1,5727968 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,968811 | 0,5812866 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,096842 | 0,0581052 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,089095 | 0,053457 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,011234 | 0,0067404 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,084059 | 0,0504354 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002324 | 0,0013944 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6281 | 8515 /3512 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 102,872626 | 61,7235756 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,008734 | 0,0052404 | 40 |
| | Бенфри (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0208 | 9031 /3146 | | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 /4,666129 | 200 /200 | 1,194122 | 0,7164732 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,194045 | 0,116427 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,111172 | 0,0667032 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,555 | 0,333 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,555 | 0,333 | 40 |
| | Бенфри (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6207 | 9013 /3236 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 7,650056 | 4,5900336 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,827366 | 1,6964196 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,282624 | 0,1695744 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,260014 | 0,1560084 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,032784 | 0,0196704 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,245317 | 0,1471902 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,006783 | 0,0040698 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0107 | 9171 /4128 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0108 | 9169 /4136 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0109 | 9156 /4149 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0110 | 9118 /4185 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0111 | 9112 /4189 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0112 | 9102 /4206 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0113 | 9089 /4217 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0114 | 9084 /4221 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6147 | 9075 /4217 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000015 | 0,000009 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,578496 | 0,9470976 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,583393 | 0,3500358 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,058316 | 0,0349896 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,053651 | 0,0321906 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006765 | 0,004059 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,050618 | 0,0303708 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00084 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005168 | 0,0031008 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6149 | 9057 /4246 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000008 | 0,0000048 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,002256 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,000834 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0001389 | 0,00008334 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0000768 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000121 | 0,0000726 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00000333 | 0,000001998 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00277 | 0,001662 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0064 | 9528 /3764 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000108 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 39,2280732 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 14,496171 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1899108 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0566868 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1191066 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,000135 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0065 | 9350 /3928 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000108 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 39,2280732 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 14,496171 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1899108 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0566868 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1191066 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,000135 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0066 | 9177 /4065 | | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1119192 /0,1119192 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0016668 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0070 | 9091 /4166 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0071 | 9109 /4155 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0072 | 9118 /4008 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0073 | 9135 /3959 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0074 | 9139 /4169 | | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 /1,668814 | 32,8 /32,8 | 3,0000000E-08 | 1,8000000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,008059 | 0,0048354 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002979 | 0,0017874 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000144 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,8000000E-08 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0076 | 9297 /3950 | | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,1105841 /0,1105841 | 32,8 /32,8 | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000018 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001 | 6,0000000E-08 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6031 | 9435 /3789 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00061 | 0,000366 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 88,431156 | 53,0586936 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 32,683068 | 19,6098408 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,267 | 1,9602 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,00564 | 1,803384 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,378972 | 0,2273832 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,835756 | 1,7014536 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,078408 | 0,0470448 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,311391 | 0,7868346 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6033 | 9080 /3843 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00002 | 0,000012 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,0457 | 0,02742 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0212 | 0,01272 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00102 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00102 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00012 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00096 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,0167 | 0,01002 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6034 | 9336 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,006 | 0,0036 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0022 | 0,00132 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000018 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000012 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,011111 | 0,0066666 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6099 | 8401 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000027 | 0,0000162 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005529 | 0,0033174 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6125 | 9295 /3930 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,004703 | 0,0028218 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,6938454 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6126 | 9327 /3912 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00470308 | 0,002821848 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,022161 | 0,0132966 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00819 | 0,004914 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000108 | 0,0000648 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000192 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000402 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 8,0000000E-08 | 4,8000000E-08 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,6938454 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6127 | 9320 /3881 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,0000000E-08 | 6,0000000E-09 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004029 | 0,0024174 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001489 | 0,0008934 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 1,0000000E-08 | 6,0000000E-09 | 40 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,002778 | 0,0016668 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6128 | 9148 /4152 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02488 | 0,014928 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000669 | 0,0004014 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01173 | 0,007038 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01818 | 0,010908 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000186 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000198 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000198 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6172 | 9312 /3916 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000076 | 0,0000456 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019368 | 0,0116208 | 40 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0212 | 9303,96/3289,7 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 0,00025902 | 0,000155412 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 28,961808 | 17,3770848 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 10,7039279 | 6,42235674 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,0699647 | 0,64197882 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,9843683 | 0,59062098 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,1241155 | 0,0744693 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,9287299 | 0,55723794 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0256784 | 0,01540704 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,2456473 | 0,14738838 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0038 | 9175 /4362 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 3,826622 | 2,2959732 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,074271 | 0,0445626 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0267 | 8923 /3450 | | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 3,159538 | 1,8957228 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0268 | 8336 /2998 | | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0269 | 8324 /2988 | | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063617 /0,0063617 | | 0,000827 | 0,0004962 | 40 |
| | | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | | | | | | | | 0,000827 | 0,0004962 | 40 |
| | | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | | | | | | | | 0,081035 | 0,048621 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0246 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0005988 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,9971868 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0247 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0005988 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,9971868 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0248 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0016716 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,3465948 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0249 | 8150 /3311 | | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0016716 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,3465948 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0250 | 7852 /3537 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002891 | 0,0017346 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,59932 | 0,359592 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0251 | 7842 /3550 | | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,002786 | 0,0016716 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,3465948 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0252 | 8194 /3471 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0005856 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2084808 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0253 | 8457 /3521 | | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0005856 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2084808 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0254 | 9045 /3892 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,696889 | 0,4181334 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0255 | 9049 /3885 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,723022 | 0,4338132 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0256 | 8344 /3715 | | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000732 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,2606016 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0257 | 8165 /3032 | | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,000976 | 0,0005856 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2084808 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0258 | 8316 /3676 | | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000732 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,2606016 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0259 | 9207 /3743 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0260 | 8935 /3461 | | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 3,3957564 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,2550296 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1254528 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1154166 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0145524 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1088928 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0030108 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0261 | 9338,38/3320,46 | | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 3,3957564 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,2550296 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1254528 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1154166 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0145524 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1088928 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0030108 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0262 | 8038 /3679 | | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 2,6329188 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,9729576 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0127464 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0038046 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0079944 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000009 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0263 | 8937 /3438 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 2,6329188 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,9729576 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0127464 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0038046 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0079944 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000009 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0264 | 8812 /3474 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0265 | 8138 /3545 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0266 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0297 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,075608 | 0,0453648 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,027944 | 0,0167664 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002793 | 0,0016758 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00257 | 0,001542 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000324 | 0,0001944 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002425 | 0,001455 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000402 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0311 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000047 | 0,0000282 | 40 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,078909 | 0,0473454 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0312 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0313 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0314 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0315 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000049 | 0,0000294 | 40 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,082231 | 0,0493386 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0316 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0317 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0318 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 5,223071 | 3,1338426 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 3,997501 | 2,3985006 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,250278 | 0,1501668 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,186716 | 0,1120296 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,274114 | 0,1644684 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0319 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 9,93168 | 5,959008 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0320 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,720768 | 4,0324608 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,483913 | 1,4903478 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,248292 | 0,1489752 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,228429 | 0,1370574 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,028802 | 0,0172812 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,215517 | 0,1293102 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005959 | 0,0035754 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0321 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00521 | 0,003126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 6,292487 | 3,7754922 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327335 | 1,396401 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,030394 | 0,0182364 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,009552 | 0,0057312 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,019105 | 0,011463 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6123 | 8467 /3692 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,040494 | 0,0242964 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000891 | 0,0005346 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018706 | 0,0112236 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,022044 | 0,0132264 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000186 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001998 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001998 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6124 | 8392 /3478 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00027402 | 0,000164412 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,057591 | 0,0345546 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,025589 | 0,0153534 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,00180555 | 0,00108333 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001819 | 0,0010914 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000272 | 0,0001632 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001769 | 0,0010614 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004333 | 0,000025998 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,8000000E-08 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,094171 | 0,0565026 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6171 | 8840 /3472 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000062 | 0,0000372 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,02216 | 0,013296 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0035 | 8788 /4297 | 1/1 | 0,8 | | | | 32,8 /32,8 | 20,08214 | 12,049284 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,54817 | 0,928902 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,97483 | 1,784898 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,61419 | 8,768514 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,02093 | 0,612558 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,09778 | 0,658668 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,1827 | 0,10962 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,3338 | 0,80028 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0036 | 8788 /4297 | | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663007 /1,6663007 | 32,8 /32,8 | 0,02025 | 0,01215 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000306 | 0,0001836 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,010833 | 0,0064998 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01375 | 0,00825 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,19989 | 0,119934 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,009 | 0,0054 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0037 | 8790 /4343 | | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414126 /0,3414126 | 32,8 /32,8 | 0,0216 | 0,01296 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0144 | 0,00864 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0048 | 8762 /4338 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,00198 | 0,001188 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0049 | 8776 /4346 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000198 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,000009375 | 0,000005625 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000594 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0050 | 8767 /4335 | | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 /1,666772 | 32,8 /32,8 | 0,02565 | 0,01539 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0051 | 8800 /4322 | | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,3887721 /0,3887721 | 32,8 /32,8 | 0,1134 | 0,06804 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0234 | 0,01404 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0052 | 8796 /4302 | | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556692 /0,5556692 | 32,8 /32,8 | 15,259112 | 9,1554672 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,196578 | 0,7179468 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,964 | 1,7784 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,600444 | 8,7602664 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,020934 | 0,6125604 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,6586668 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,6586668 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0089 | 8753 /4329 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,002917 | 0,0017502 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005833 | 0,0034998 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0090 | 8786 /4345 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,000425 | 0,000255 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,00085 | 0,00051 | 40 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,002125 | 0,001275 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0091 | 8697 /4340 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,003583 | 0,0021498 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,007167 | 0,0043002 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0092 | 8742 /4346 | | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000152188 | 0,00000913128 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6101 | 8900 /4383 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 45,77733 | 27,466398 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 3,589733 | 2,1538398 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 1,482 | 0,8892 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 7,30022 | 4,380132 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,510467 | 0,3062802 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,3293334 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,3293334 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6244 | 8243 /2982 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02966336 | 0,017798016 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,701341 | 2,8208046 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,985979 | 1,1915874 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,15391485 | 0,09234891 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,1811961 | 0,10871766 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,18975415 | 0,11385249 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,270099 | 0,1620594 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0131087 | 0,00786522 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6245 | 8201 /3009 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,3300000E-08 | 1,9980000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000048 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 5,0760000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 8,6400000E-08 | 5,1840000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 5,0760000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001611 | 9,6660000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001962 | 0,00000011772 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6246 | 8234 /3018 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,4800000E-08 | 8,8800000E-09 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000024 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 2,2560000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,8400000E-08 | 2,3040000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 2,2560000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 7,1600000E-08 | 4,2960000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 8,7200000E-08 | 5,2320000E-08 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6247 | 8204 /3027 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,2200000E-08 | 1,3320000E-08 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 3,3840000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,7600000E-08 | 3,4560000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 3,3840000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001074 | 6,4440000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001308 | 7,8480000E-08 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6282 | 8256 /2919 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 5,6400000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 6,0000000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 5,4000000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000108 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000132 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6283 | 8225 /2926 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 4,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 5,6400000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 6,0000000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 5,4000000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000108 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000132 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6284 | 8166 /3003 | | 7,2 | 3,66 | 1,5 | 322,044126 /322,044126 | 28/28 | 1,0000000E-08 | 6,0000000E-09 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,8800000E-08 | 1,1280000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0122 | 8580 /4054 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,00000413 | 0,000002478 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,000062 | 0,0000372 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0125 | 8562 /4021 | | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,6941349 /0,6941349 | 32,8 /32,8 | 0,02457 | 0,014742 | 40 |
| | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | | 0,000546 | 0,0003276 | 40 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,002184 | 0,0013104 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0126 | 8567 /4013 | | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,0553395 /1,0553395 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0,00192 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000594 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0127 | 8567 /4007 | | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,1394867 /0,1394867 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00864 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0099 | 0,00594 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0129 | 8668 /4029 | | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448495 /0,4448495 | 32,8 /32,8 | 0,02411 | 0,014466 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0006086 | 0,00036516 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0069498 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01744 | 0,010464 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258 | 0,0001548 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0130 | 8594 /4021 | | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 /0,305677 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0016668 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6160 | 8643 /3975 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003266 | 0,0019596 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0102 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,043887 | 0,0263322 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016279 | 0,0097674 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,001621 | 0,0009726 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001492 | 0,0008952 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000188 | 0,0001128 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001407 | 0,0008442 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000039 | 0,0000234 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001578 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0103 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001578 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0115 | 8668 /4068 | | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,12 | 0,072 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0116 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00844 | 0,005064 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0132 | 0,00792 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0117 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00003695 | 0,00002217 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0118 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 5,4000000E-08 | 3,2400000E-08 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,0000000E-09 | 6,0000000E-10 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0032 | 0,00192 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0044 | 0,00264 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0119 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000198 | 40 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,0000075 | 0,0000045 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6134 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000364 | 0,00002184 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 2,653 | 1,5918 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,98 | 0,588 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,098 | 0,0588 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0902 | 0,05412 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,01137 | 0,006822 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,085 | 0,051 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00235 | 0,00141 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01296 | 0,007776 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6135 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000366 | 0,00002196 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01303 | 0,007818 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6151 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00042 | 0,000252 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00156 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6152 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,13608 | 0,081648 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0093886 | 0,00563316 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0199998 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,12458 | 0,074748 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00775 | 0,00465 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0049998 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0049998 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6153 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,000244 | 0,0001464 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6154 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,00192 | 0,001152 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001872 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,000096 | 0,0000576 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000708 | 0,0004248 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005379 | 0,0032274 | 40 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,002355 | 0,001413 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6155 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,10142 | 0,060852 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,80378 | 1,082268 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,12606 | 0,075636 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,02574 | 0,015444 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0165 | 0,0099 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,11066 | 0,066396 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,01584 | 0,009504 | 40 |
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0120 | 8557 /4107 | | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,1113384 /1,1113384 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0,375 | 40 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,625 | 0,375 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,458333 | 0,2749998 | 40 |
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0121 | 8531 /4119 | | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,1944646 /0,1944646 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00864 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000594 | 40 |
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6157 | 8620 /4117 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,024111 | 0,0144666 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000609 | 0,0003654 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0069498 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,017444444 | 0,0104666664 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258333 | 0,0001549998 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0199998 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000072 | 40 |
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6158 | 8608 /4048 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01037 | 0,006222 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0020 | 9666 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 452,6 | 1690,85422 /1690,85422 | 1633,4/1633,4 | 45,53802 | 27,322812 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 7,399928 | 4,4399568 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 37,94835 | 22,76901 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 12,449877 | 7,4699262 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,0106038 | 0,00636228 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 379,4835 | 227,6901 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 9,4870875 | 5,6922525 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0021 | 9677 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,878819 /397,878819 | 1761,3/1761,3 | 432,722 | 259,6332 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 70,317 | 42,1902 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 360,601 | 216,3606 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2184,374 | 1310,6244 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 1,86 | 1,116 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3606,014 | 2163,6084 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 90,15 | 54,09 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0022 | 9702 /3627 | | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 /12,8143131 | 1657 /1657 | 2,257 | 1,3542 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,367 | 0,2202 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 1,881 | 1,1286 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 14,654 | 8,7924 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,012 | 0,0072 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 18,812 | 11,2872 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,47 | 0,282 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0213 | 8757 /2941 | | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,633515 /311,633515 | 1714,5/1714,5 | 742,999 | 445,7994 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,737 | 72,4422 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,166 | 371,4996 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,129 | 2850,6774 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,047 | 2,4282 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,662 | 3714,9972 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,792 | 92,8752 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0214 | 8773 /2937 | | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,6544 /16070,6544 | 1714,5/1714,5 | 379,262863 | 227,5577178 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 61,630215 | 36,978129 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 316,052386 | 189,6314316 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2425,080502 | 1455,0483012 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 2,065471397 | 1,2392828382 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3160,52386 | 1896,314316 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 79,0130965 | 47,4078579 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0215 | 8767 /2961 | | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,95723 /314,95723 | 1714,5/1714,5 | 742,97195 | 445,78317 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,732942 | 72,4397652 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,143292 | 371,4859752 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,121366 | 2850,6728196 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,046589495 | 2,427953697 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,43292 | 3714,859752 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,785823 | 92,8714938 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0216 | 9692 /3656 | | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,9012787 /52,9012787 | 1657,2/1657,2 | 13,18225 | 7,90935 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 2,142116 | 1,2852696 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 10,985208 | 6,5911248 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 85,570231 | 51,3421386 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,072881192 | 0,0437287152 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 109,85208 | 65,911248 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,746302 | 1,6477812 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6290 | 9692 /3656 | 1/1 | 100 | | 1,5 | | 1657,2/1657,2 | 0,0001368 | 0,00008208 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,377934 | 0,2267604 | 40 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,0002844 | 0,00017064 | 40 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,00004817 | 0,000028902 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0093 | 8751 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0094 | 8764 /4178 | | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0095 | 8767 /4164 | | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0096 | 8593 /4067 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0097 | 8591 /4063 | | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424115 /0,0424115 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0098 | 8593 /4061 | | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1605354 /0,1605354 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0099 | 8587 /4064 | | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 /0,0862367 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0101 | 8749 /4172 | | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1140398 /0,1140398 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0135 | 8648 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0136 | 8638 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0137 | 8644 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0138 | 8638 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0139 | 8644 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0141 | 8636 /4067 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0142 | 8649 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0143 | 8652 /4070 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0144 | 8649 /4084 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0145 | 8662 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0147 | 8649 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0148 | 8668 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001002 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0149 | 8651 /4065 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,000013 | 0,0000078 | 40 |
| | | | Азотная кислота (5) | | | | | | | | | 0,00167 | 0,001002 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00012 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000534 | 40 |
| | | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00096 | 40 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,00627 | 0,003762 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0150 | 8654 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0152 | 8668 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0153 | 8662 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0154 | 8648 /4052 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0155 | 8664 /4076 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0156 | 8659 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0157 | 8664 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0158 | 8665 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0159 | 8680 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0161 | 8678 /4058 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0163 | 8657 /4062 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0166 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0167 | 8655 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00627 | 0,003762 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0168 | 8667 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001002 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0169 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0002 | 0,00012 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000534 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0270 | 8756 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0271 | 8764 /4177 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0272 | 8765 /4158 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0273 | 8775 /4167 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0274 | 8773 /4177 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0275 | 9380 /3530 | | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,003824 | 0,0022944 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 2,7707592 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,024791 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0133836 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0084126 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,004206 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0276 | 9410 /3539 | | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 /0,006185 | 30/30 | 0,003824 | 0,0022944 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 2,7707592 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,024791 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0133836 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0084126 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,004206 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0277 | 9397 /3556 | | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,001263 | 0,0007578 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,9153402 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,338547 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0044214 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0027792 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0013896 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0278 | 9422 /3556 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,001263 | 0,0007578 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,9153402 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,338547 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0044214 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0027792 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0013896 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0279 | 9405 /3571 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,00024 | 0,000144 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,289857 | 0,1739142 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,107206 | 0,0643236 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00084 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00088 | 0,000528 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00044 | 0,000264 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0280 | 9418 /3575 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,000288 | 0,0001728 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,34747 | 0,208482 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,128515 | 0,077109 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001678 | 0,0010068 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001055 | 0,000633 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000527 | 0,0003162 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0287 | 9353 /3579 | | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,0398982 /0,0398982 | | 0,041714 | 0,0250284 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 32,046148 | 19,2276888 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6036 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0001404 | 0,00008424 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,107832 | 0,0646992 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6130 | 9436 /3555 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000009 | 0,00000054 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000721 | 0,0004326 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6132 | 9404 /3613 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03972 | 0,023832 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000831 | 0,0004986 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01855 | 0,01113 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,021294 | 0,0127764 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002583 | 0,00015498 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6228 | 9372 /3590 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000422 | 0,0002532 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6229 | 9386 /3582 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000006 | 0,00000036 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0005064 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001872 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000024 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6230 | 9373 /3578 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000096 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001888 | 0,0011328 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000698 | 0,0004188 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6231 | 9388 /3557 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000798 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0096612 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,003573 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000468 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000144 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000049 | 0,0000294 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6232 | 9395 /3541 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000423 | 0,0002538 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000006 | 0,00000036 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000012 | 0,00000072 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6233 | 9409 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000564 | 0,0003384 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000208 | 0,0001248 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000008 | 0,00000048 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000018 | 0,00000108 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6234 | 9390 /3561 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000798 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0096612 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,003573 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000468 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000244 | 0,00001464 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000489 | 0,00002934 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6235 | 9387 /3540 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000476 | 0,0002856 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000176 | 0,0001056 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6236 | 9409 /3524 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000012 | 0,00000072 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001522 | 0,0009132 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000562 | 0,0003372 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000048 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000024 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6237 | 9417 /3505 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000019 | 0,00000114 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,002283 | 0,0013698 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0005064 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000011 | 0,0000066 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6238 | 9429 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000037 | 0,00000222 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004377 | 0,0026262 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001619 | 0,0009714 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000021 | 0,0000126 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000014 | 0,0000084 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6239 | 9418 /3533 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000096 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001903 | 0,0011418 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000704 | 0,0004224 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6240 | 9409 /3529 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000228 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000846 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6241 | 9411 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000228 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000846 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6242 | 9421 /3545 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001336 | 0,000008016 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016104 | 0,0096624 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00596 | 0,003576 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00008 | 0,000048 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000048 | 0,0000288 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000144 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6243 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000121 | 0,0000726 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,493064 | 0,2958384 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,182543 | 0,1095258 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002384 | 0,0014304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001498 | 0,0008988 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000749 | 0,0004494 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00376415 | 0,00225849 | 40 |
| **Третий режим работы предприятия в период НМУ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 362 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0001 | 8789 /3917 | | 90 | 3 | 35,2 | 248,814138 /248,814138 | 200 /200 | 8,980329 | 3,5921316 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,459304 | 0,5837216 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,057482 | 0,0229928 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,938872 | 2,7755488 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,336666 | 0,9346664 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,336666 | 0,9346664 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6001 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000005 | 0,000002 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,970795 | 0,788318 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,728279 | 0,2913116 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,009541 | 0,0038164 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,002848 | 0,0011392 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005984 | 0,0023936 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6005 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,013889 | 0,0055556 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6108 | 8708 /3826 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,601172 | 1,0404688 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6111 | 8769 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 4,335286 | 1,7341144 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6112 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0002 | 9171 /3367 | | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,8824709 /81,8824709 | 200 /200 | 5,075429 | 2,0301716 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824757 | 0,3299028 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0047 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 0,714552 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0003 | 9178 /3377 | | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,3769762 /46,3769762 | 160 /160 | 5,106264 | 2,0425056 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,829768 | 0,3319072 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0047 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 0,714552 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6006 | 9217 /3316 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,231923 | 0,0927692 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,686482 | 0,2745928 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00928 | 0,003712 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6007 | 9220 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01189 | 0,004756 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,05945 | 0,02378 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,04756 | 0,019024 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6008 | 9124 /3313 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001112 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000038364 | 0,0000153456 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00577684 | 0,002310736 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002135596 | 0,0008542384 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000139 | 0,0000556 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0001376 | 0,00005504 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000019182 | 0,0000076728 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000126768 | 0,0000507072 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000003336 | 0,0000013344 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019423304 | 0,0077693216 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6015 | 9168 /3343 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6024 | 9159 /3306 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001 | 0,000004 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 3,99274 | 1,597096 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,4814 | 0,59256 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,01932 | 0,007728 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00577 | 0,002308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,01212 | 0,004848 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000004 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00009 | 0,000036 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6113 | 9228 /3293 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000561 | 0,0002244 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000044 | 0,0000176 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000436 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000038 | 0,0000152 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6217 | 9182 /3308 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6218 | 9193 /3298 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6219 | 9180 /3297 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6220 | 9197 /3319 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0016 | 9029 /3465 | | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,9590945 /99,9590945 | 321 /321 | 0,01375 | 0,0055 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,002234 | 0,0008936 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,01241 | 0,004964 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0216468 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0216468 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0017 | 9045 /3451 | | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,4491994 /8,4491994 | 302 /302 | 0,003418 | 0,0013672 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000555 | 0,000222 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006187 | 0,0024748 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,010792 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,010792 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0222 | 9101 /3489 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,415227 | 0,1660908 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,153463 | 0,0613852 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,01534 | 0,006136 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,014113 | 0,0056452 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001779 | 0,0007116 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013315 | 0,005326 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000368 | 0,0001472 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0223 | 9111 /3465 | | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,0102494 /0,0102494 | | 0,000193 | 0,0000772 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,068803 | 0,0275212 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6055 | 8901 /3389 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,019655 | 0,007862 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,999842 | 2,7999368 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6061 | 9115 /3441 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000002 | 8,0000000E-08 | 60 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,000169 | 0,0000676 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6137 | 8906 /3295 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,011945 | 0,004778 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6139 | 9114 /3463 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,007519 | 0,0030076 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0011116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000256 | 0,0001024 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000128 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0000964 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,002216 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6140 | 9090 /3452 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,002216 | 60 |
| | УГиИБ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0014 | 8863 /3337 | | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 /2,1132752 | 343 /343 | 0,003042 | 0,0012168 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0001976 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0024164 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | УГиИБ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0015 | 8877 /3350 | | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,76324433 /50,76324433 | 282 /282 | 0,003042 | 0,0012168 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0001976 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0024164 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | УГиИБ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6065 | 8937 /3380 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,105947 | 1,2423788 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,14792 | 0,459168 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,114746 | 0,0458984 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,105566 | 0,0422264 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,013311 | 0,0053244 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0996 | 0,03984 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002754 | 0,0011016 | 60 |
| | ПГПН (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0200 | 8426 /3442 | | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,025459 /121,025459 | 240 /240 | 4,4418704 | 1,77674816 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,72180394 | 0,288721576 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,169264 | 2,4677056 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 3,084632 | 1,2338528 | 60 |
| | ПГПН (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Аммиак (32) | 6200 | 8345 /3352 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000507 | 0,0002028 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,01606 | 0,006424 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,004216 | 0,0016864 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,473947 | 0,1895788 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,546793 | 0,2187172 | 60 |
| | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | | | | | | | | 0,178354 | 0,0713416 | 60 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,165507 | 0,0662028 | 60 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,05309 | 0,021236 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,64047 | 0,256188 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0009 | 9425 /3722 | | 60 | 2,7 | 29 | 166,041026 /166,041026 | 180 /180 | 2,767488 | 1,1069952 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,449716 | 0,1798864 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,420744 | 0,1682976 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6785 | 0,6714 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6785 | 0,6714 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0055 | 9423 /4143 | | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 0,032051 | 0,0128204 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,041667 | 0,0166668 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005342 | 0,0021368 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,010684 | 0,0042736 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,026709 | 0,0106836 | 60 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0005128 | 60 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0005128 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,012821 | 0,0051284 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0058 | 9444 /4165 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 180 /180 | 0,00288 | 0,001152 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00198 | 0,000792 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0059 | 9442 /4127 | | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6653583 /1,6653583 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0,000396 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0227 | 9423 /4116 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002304 | 0,0009216 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,477696 | 0,1910784 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0228 | 9400 /4112 | | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,00239 | 0,000956 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,49561 | 0,198244 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0229 | 9410 /4125 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,078352 | 0,0313408 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,028958 | 0,0115832 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002895 | 0,001158 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002663 | 0,0010652 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000336 | 0,0001344 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002513 | 0,0010052 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000069 | 0,0000276 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0230 | 9415 /4131 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,544 | 0,2176 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6011 | 9419 /4092 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001112 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000013344 | 0,0000053376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,045417904 | 0,0181671616 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,192244112 | 0,0768976448 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00025576 | 0,000102304 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032248 | 0,0000128992 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241304 | 0,0000965216 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000006672 | 0,0000026688 | 60 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,04727 | 0,018908 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,162676656 | 0,0650706624 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6064 | 9400 /4163 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003309 | 0,0013236 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016541 | 0,0066164 | 60 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,011503 | 0,0046012 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,013233 | 0,0052932 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6114 | 9488 /4126 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03818 | 0,015272 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,00071 | 0,000284 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018256 | 0,0073024 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01983 | 0,007932 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000155 | 0,000062 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0000668 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0000668 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6115 | 9466 /4177 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,32506 | 0,130024 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6116 | 9397 /4088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,8288 | 1,13152 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6222 | 9470 /4148 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0066080085 | 0,0026432034 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,096972 | 0,4387888 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,2374823 | 0,09499292 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0355770431 | 0,01423081724 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0417890256 | 0,01671561024 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0413160272 | 0,01652641088 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0617640581 | 0,02470562324 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0029370172 | 0,00117480688 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0010 | 9322 /4262 | | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,72928 /2252,72928 | 300 /300 | 62,517808 | 25,0071232 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 10,159143 | 4,0636572 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 43,79071 | 17,516284 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3,877402 | 1,5509608 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 3,877402 | 1,5509608 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0061 | 9307 /4229 | | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,0006283 /0,0006283 | 180 /180 | 0,001142 | 0,0004568 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,001484 | 0,0005936 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,00019 | 0,000076 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000381 | 0,0001524 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000951 | 0,0003804 | 60 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000184 | 60 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000184 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000457 | 0,0001828 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0231 | 9253 /4242 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,244444 | 0,4977776 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0232 | 9258 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,668 | 0,6672 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0233 | 9277 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 8,24195 | 3,29678 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6117 | 9271 /4287 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 20,30885 | 8,12354 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0032 | 8881 /3171 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 465 /465 | 9,424536 | 3,7698144 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,531485 | 0,612594 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005391 | 0,0021564 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,998337 | 1,5993348 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 4,9225 | 1,969 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 4,9225 | 1,969 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0039 | 8893 /3187 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 300 /300 | 20,478437 | 8,1913748 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 3,327748 | 1,3310992 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,42525 | 0,1701 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 46,89232 | 18,756928 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 10,125 | 4,05 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 10,125 | 4,05 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0244 | 8828 /3104 | | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,030555 | 0,012222 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0245 | 8823 /3121 | | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,0500299 /0,0500299 | | 0,02024 | 0,008096 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0291 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001184 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0143 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0052892 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0000692 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000216 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000436 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0292 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001184 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0143 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0052892 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0000692 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000216 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000436 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0293 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0294 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0295 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0296 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0298 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0299 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,433664 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0300 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,433664 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0301 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,460768 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0302 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,460768 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0303 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0304 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 1,3428036 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0305 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 1,3428036 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0306 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 1,3428036 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0307 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0308 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0309 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0310 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6091 | 8897 /3093 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 10,623314 | 4,2493256 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,651639 | 1,0606556 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,502007 | 1,4008028 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,157337 | 0,8629348 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,519436 | 0,2077744 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 22,436304 | 8,9745216 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6100 | 9012 /3192 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 5,272736 | 2,1090944 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 1,316105 | 0,526442 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 1,738173 | 0,6952692 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 1,070765 | 0,428306 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,257815 | 0,103126 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 11,135952 | 4,4543808 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6206 | 8923 /3106 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,508287 | 2,6033148 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,037706 | 0,0150824 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,920357 | 2,7681428 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6224 | 8895 /3053 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,007519 | 0,0030076 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0011116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,016923 | 0,0067692 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02781 | 0,011124 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0000964 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0005 | 8832 /3143 | | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 170 /170 | 1,368557 | 0,5474228 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,0889564 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0282108 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0006 | 8829 /3135 | | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,3343944 /97,3343944 | 175 /175 | 1,356835 | 0,542734 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,220486 | 0,0881944 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,002444 | 0,0009776 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,283112 | 0,1132448 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,2618332 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,2618332 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0007 | 8862 /3187 | | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,3638041 /18,3638041 | 180 /180 | 1,368557 | 0,5474228 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,0889564 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0282108 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0008 | 8837 /3150 | | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 175 /175 | 1,389843 | 0,5559372 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,22585 | 0,09034 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,108936 | 0,0435744 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,1738332 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,1738332 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0033 | 8778 /3057 | | 24 | 1 | 1,34 | 1,0524335 /1,0524335 | 32,8 /32,8 | 0,163535 | 0,065414 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,060441 | 0,0241764 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0024164 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,005559 | 0,0022236 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000701 | 0,0002804 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005244 | 0,0020976 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6010 | 8860 /3088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 24,758101 | 9,9032404 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 9,15029 | 3,660116 | 60 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,914663 | 0,3658652 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,84149 | 0,336596 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,106101 | 0,0424404 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,793928 | 0,3175712 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,128746 | 0,0514984 | 60 |
| | УПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0018 | 9508 /3844 | | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,3007231 /3,3007231 | 150 /150 | 0,023644 | 0,0094576 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,003842 | 0,0015368 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,227019 | 0,0908076 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0357864 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0357864 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0131 | 9560 /3804 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,005769 | 0,0023076 | 60 |
| | УПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6052 | 9369 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005384 | 0,0021536 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,014228 | 0,0056912 | 60 |
| | КУПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0209 | 9719 /3812 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,041495 | 0,016598 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,006743 | 0,0026972 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,033124 | 0,0132496 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0537568 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0537568 | 60 |
| | КУПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0221 | 9712 /3762 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,005769 | 0,0023076 | 60 |
| | КУПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6208 | 8574 /3158 | 1/1 | 11,9 | | 1,5 | | | 0,009296 | 0,0037184 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,024567 | 0,0098268 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0011 | 8800 /3877 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 260 /260 | 1,01568 | 0,406272 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,165048 | 0,0660192 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,341135 | 0,136454 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,127654 | 2,0510616 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0012 | 8831 /3875 | | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,1470062 /31,1470062 | 200 /200 | 158,914566 | 63,5658264 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 25,823616 | 10,3294464 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 2,618872 | 1,0475488 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4,600367 | 1,8401468 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 38,51869 | 15,407476 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0046 | 8825 /3865 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 200 /200 | 1,07752 | 0,431008 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,175097 | 0,0700388 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,317392 | 0,1269568 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,439969 | 2,1759876 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0078 | 8787 /3849 | | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,0050265 /0,0050265 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0121912 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0079 | 8808 /3861 | | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,0060083 /0,0060083 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0121912 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0080 | 8767 /3838 | | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167519 /0,4167519 | 32,8 /32,8 | 0,1112 | 0,04448 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0081 | 8772 /3854 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,0042 | 0,00168 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00104 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0082 | 8764 /3849 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,00554 | 0,002216 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00104 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0083 | 8825 /3888 | | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472433 /0,2472433 | 32,8 /32,8 | 0,07233 | 0,028932 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0018258 | 0,00073032 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,03474 | 0,013896 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,052332 | 0,0209328 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0007749 | 0,00030996 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0003336 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0406 | 0,01624 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0003336 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0084 | 8798 /3882 | | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 /0,694292 | 32,8 /32,8 | 0,012806 | 0,0051224 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,01288 | 0,005152 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0085 | 8801 /3838 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0086 | 8766 /3838 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0088 | 8797 /3859 | | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 /0,416261 | 32,8 /32,8 | 0,00546 | 0,002184 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000787 | 0,0003148 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002222 | 0,00008888 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00022 | 0,000088 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0132 | 8788 /3843 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0133 | 8784 /3857 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6225 | 8799 /3821 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 82,134015 | 32,853606 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006973 | 0,0027892 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6226 | 8843 /3866 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,015747 | 0,0062988 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0201 | 8412 /3008 | | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,9771321 /7,9771321 | 200 /200 | 8,379199 | 3,3516796 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,36162 | 0,544648 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,563193 | 0,2252772 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,3925 | 0,957 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,3925 | 0,957 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0204 | 8361 /3050 | | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 /9,326289 | 200 /200 | 4,757778 | 1,9031112 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,773139 | 0,3092556 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,438882 | 0,1755528 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,8315 | 0,7326 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,8315 | 0,7326 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0205 | 8453 /3165 | | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,2459035 /9,2459035 | 200 /200 | 7,45748 | 2,982992 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,211841 | 0,4847364 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,392265 | 0,156906 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6065 | 0,6426 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6065 | 0,6426 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0206 | 8446 /3148 | | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,7889653 /4,7889653 | 200 /200 | 2,433054 | 0,9732216 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,395371 | 0,1581484 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,254185 | 0,101674 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,041 | 0,4164 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,041 | 0,4164 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0210 | 8422 /2982 | | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,9943553 /10,9943553 | 200 /200 | 4,019555 | 1,607822 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,653178 | 0,2612712 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,322667 | 0,1290668 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,338333 | 0,5353332 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,338333 | 0,5353332 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6201 | 8443 /3194 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,90226 | 1,160904 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006409 | 0,0025636 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6202 | 8410 /2991 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 13,8375 | 5,535 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,030556 | 0,0122224 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6203 | 9741 /3780 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,297677 | 2,5190708 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327544 | 0,9310176 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,232661 | 0,0930644 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,214048 | 0,0856192 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,026989 | 0,0107956 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,20195 | 0,08078 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005584 | 0,0022336 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6204 | 8216 /3089 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003734 | 0,0014936 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,000079 | 0,0000316 | 60 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,004014 | 0,0016056 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,329895 | 0,531958 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6205 | 8386 /3102 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,184244 | 0,0736976 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,068094 | 0,0272376 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006807 | 0,0027228 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,006262 | 0,0025048 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00079 | 0,000316 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005908 | 0,0023632 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000163 | 0,0000652 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6209 | 9709 /3801 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000058 | 0,0000232 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 19,386111 | 7,7544444 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,048611 | 0,0194444 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6210 | 8321 /2955 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,621328 | 1,0485312 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,968811 | 0,3875244 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,096842 | 0,0387368 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,089095 | 0,035638 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,011234 | 0,0044936 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,084059 | 0,0336236 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002324 | 0,0009296 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6281 | 8515 /3512 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 102,872626 | 41,1490504 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,008734 | 0,0034936 | 60 |
| | Бенфри (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0208 | 9031 /3146 | | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 /4,666129 | 200 /200 | 1,194122 | 0,4776488 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,194045 | 0,077618 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,111172 | 0,0444688 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,555 | 0,222 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,555 | 0,222 | 60 |
| | Бенфри (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6207 | 9013 /3236 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 7,650056 | 3,0600224 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,827366 | 1,1309464 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,282624 | 0,1130496 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,260014 | 0,1040056 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,032784 | 0,0131136 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,245317 | 0,0981268 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,006783 | 0,0027132 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0107 | 9171 /4128 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0108 | 9169 /4136 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0109 | 9156 /4149 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0110 | 9118 /4185 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0111 | 9112 /4189 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0112 | 9102 /4206 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0113 | 9089 /4217 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0114 | 9084 /4221 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6147 | 9075 /4217 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000015 | 0,000006 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,578496 | 0,6313984 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,583393 | 0,2333572 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,058316 | 0,0233264 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,053651 | 0,0214604 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006765 | 0,002706 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,050618 | 0,0202472 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00056 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005168 | 0,0020672 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6149 | 9057 /4246 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000008 | 0,0000032 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,001504 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,000556 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0001389 | 0,00005556 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0000512 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000121 | 0,0000484 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00000333 | 0,000001332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00277 | 0,001108 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0064 | 9528 /3764 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000072 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 26,1520488 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 9,664114 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1266072 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0377912 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,0794044 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00009 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0065 | 9350 /3928 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000072 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 26,1520488 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 9,664114 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1266072 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0377912 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,0794044 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00009 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0066 | 9177 /4065 | | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1119192 /0,1119192 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0011112 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0070 | 9091 /4166 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0071 | 9109 /4155 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0072 | 9118 /4008 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0073 | 9135 /3959 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0074 | 9139 /4169 | | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 /1,668814 | 32,8 /32,8 | 3,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,008059 | 0,0032236 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002979 | 0,0011916 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000096 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0076 | 9297 /3950 | | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,1105841 /0,1105841 | 32,8 /32,8 | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000012 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001 | 4,0000000E-08 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6031 | 9435 /3789 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00061 | 0,000244 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 88,431156 | 35,3724624 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 32,683068 | 13,0732272 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,267 | 1,3068 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,00564 | 1,202256 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,378972 | 0,1515888 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,835756 | 1,1343024 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,078408 | 0,0313632 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,311391 | 0,5245564 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6033 | 9080 /3843 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00002 | 0,000008 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,0457 | 0,01828 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0212 | 0,00848 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00068 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00068 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00008 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00064 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,0167 | 0,00668 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6034 | 9336 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,006 | 0,0024 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0022 | 0,00088 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000012 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000008 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,011111 | 0,0044444 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6099 | 8401 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000027 | 0,0000108 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005529 | 0,0022116 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6125 | 9295 /3930 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,004703 | 0,0018812 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,4625636 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6126 | 9327 /3912 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00470308 | 0,001881232 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,022161 | 0,0088644 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00819 | 0,003276 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000108 | 0,0000432 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000128 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000268 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 8,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,4625636 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6127 | 9320 /3881 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,0000000E-08 | 4,0000000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004029 | 0,0016116 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001489 | 0,0005956 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 1,0000000E-08 | 4,0000000E-09 | 60 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,002778 | 0,0011112 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6128 | 9148 /4152 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02488 | 0,009952 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000669 | 0,0002676 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01173 | 0,004692 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01818 | 0,007272 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000124 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000132 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000132 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6172 | 9312 /3916 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000076 | 0,0000304 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019368 | 0,0077472 | 60 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0212 | 9303,96/3289,7 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 0,00025902 | 0,000103608 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 28,961808 | 11,5847232 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 10,7039279 | 4,28157116 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,0699647 | 0,42798588 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,9843683 | 0,39374732 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,1241155 | 0,0496462 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,9287299 | 0,37149196 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0256784 | 0,01027136 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,2456473 | 0,09825892 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0038 | 9175 /4362 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 3,826622 | 1,5306488 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,074271 | 0,0297084 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0267 | 8923 /3450 | | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 3,159538 | 1,2638152 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0268 | 8336 /2998 | | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0269 | 8324 /2988 | | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063617 /0,0063617 | | 0,000827 | 0,0003308 | 60 |
| | | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | | | | | | | | 0,000827 | 0,0003308 | 60 |
| | | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | | | | | | | | 0,081035 | 0,032414 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0246 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0003992 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,6647912 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0247 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0003992 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,6647912 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0248 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0011144 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,2310632 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0249 | 8150 /3311 | | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0011144 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,2310632 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0250 | 7852 /3537 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002891 | 0,0011564 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,59932 | 0,239728 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0251 | 7842 /3550 | | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,002786 | 0,0011144 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,2310632 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0252 | 8194 /3471 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0003904 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,1389872 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0253 | 8457 /3521 | | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0003904 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,1389872 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0254 | 9045 /3892 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,696889 | 0,2787556 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0255 | 9049 /3885 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,723022 | 0,2892088 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0256 | 8344 /3715 | | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000488 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,1737344 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0257 | 8165 /3032 | | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,000976 | 0,0003904 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,1389872 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0258 | 8316 /3676 | | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000488 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,1737344 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0259 | 9207 /3743 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0260 | 8935 /3461 | | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 2,2638376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 0,8366864 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,0836352 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,0769444 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0097016 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,0725952 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0020072 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0261 | 9338,38/3320,46 | | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 2,2638376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 0,8366864 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,0836352 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,0769444 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0097016 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,0725952 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0020072 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0262 | 8038 /3679 | | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 1,7552792 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,6486384 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0084976 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0025364 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0053296 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000006 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0263 | 8937 /3438 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 1,7552792 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,6486384 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0084976 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0025364 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0053296 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000006 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0264 | 8812 /3474 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0265 | 8138 /3545 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0266 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0297 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,075608 | 0,0302432 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,027944 | 0,0111776 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002793 | 0,0011172 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00257 | 0,001028 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000324 | 0,0001296 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002425 | 0,00097 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000268 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0311 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000047 | 0,0000188 | 60 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,078909 | 0,0315636 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0312 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0313 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0314 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0315 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000049 | 0,0000196 | 60 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,082231 | 0,0328924 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0316 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0317 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0318 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 5,223071 | 2,0892284 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 3,997501 | 1,5990004 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,250278 | 0,1001112 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,186716 | 0,0746864 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,274114 | 0,1096456 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0319 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 9,93168 | 3,972672 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0320 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,720768 | 2,6883072 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,483913 | 0,9935652 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,248292 | 0,0993168 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,228429 | 0,0913716 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,028802 | 0,0115208 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,215517 | 0,0862068 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005959 | 0,0023836 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0321 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00521 | 0,002084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 6,292487 | 2,5169948 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327335 | 0,930934 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,030394 | 0,0121576 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,009552 | 0,0038208 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,019105 | 0,007642 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6123 | 8467 /3692 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,040494 | 0,0161976 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000891 | 0,0003564 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018706 | 0,0074824 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,022044 | 0,0088176 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000124 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001332 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001332 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6124 | 8392 /3478 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00027402 | 0,000109608 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,057591 | 0,0230364 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,025589 | 0,0102356 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,00180555 | 0,00072222 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001819 | 0,0007276 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000272 | 0,0001088 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001769 | 0,0007076 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004333 | 0,000017332 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,094171 | 0,0376684 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6171 | 8840 /3472 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000062 | 0,0000248 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,02216 | 0,008864 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0035 | 8788 /4297 | 1/1 | 0,8 | | | | 32,8 /32,8 | 20,08214 | 8,032856 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,54817 | 0,619268 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,97483 | 1,189932 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,61419 | 5,845676 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,02093 | 0,408372 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,09778 | 0,439112 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,1827 | 0,07308 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,3338 | 0,53352 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0036 | 8788 /4297 | | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663007 /1,6663007 | 32,8 /32,8 | 0,02025 | 0,0081 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000306 | 0,0001224 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,010833 | 0,0043332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01375 | 0,0055 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,19989 | 0,079956 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,009 | 0,0036 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0037 | 8790 /4343 | | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414126 /0,3414126 | 32,8 /32,8 | 0,0216 | 0,00864 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0144 | 0,00576 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0048 | 8762 /4338 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,00198 | 0,000792 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0049 | 8776 /4346 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000132 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,000009375 | 0,00000375 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000396 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0050 | 8767 /4335 | | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 /1,666772 | 32,8 /32,8 | 0,02565 | 0,01026 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0051 | 8800 /4322 | | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,3887721 /0,3887721 | 32,8 /32,8 | 0,1134 | 0,04536 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0234 | 0,00936 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0052 | 8796 /4302 | | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556692 /0,5556692 | 32,8 /32,8 | 15,259112 | 6,1036448 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,196578 | 0,4786312 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,964 | 1,1856 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,600444 | 5,8401776 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,020934 | 0,4083736 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,4391112 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,4391112 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0089 | 8753 /4329 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,002917 | 0,0011668 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005833 | 0,0023332 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0090 | 8786 /4345 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,000425 | 0,00017 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,00085 | 0,00034 | 60 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,002125 | 0,00085 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0091 | 8697 /4340 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,003583 | 0,0014332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,007167 | 0,0028668 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0092 | 8742 /4346 | | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000152188 | 0,00000608752 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6101 | 8900 /4383 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 45,77733 | 18,310932 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 3,589733 | 1,4358932 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 1,482 | 0,5928 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 7,30022 | 2,920088 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,510467 | 0,2041868 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,2195556 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,2195556 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6244 | 8243 /2982 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02966336 | 0,011865344 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,701341 | 1,8805364 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,985979 | 0,7943916 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,15391485 | 0,06156594 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,1811961 | 0,07247844 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,18975415 | 0,07590166 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,270099 | 0,1080396 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0131087 | 0,00524348 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6245 | 8201 /3009 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,3300000E-08 | 1,3320000E-08 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000032 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 3,3840000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 8,6400000E-08 | 3,4560000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 3,3840000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001611 | 6,4440000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001962 | 7,8480000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6246 | 8234 /3018 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,4800000E-08 | 5,9200000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000016 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 1,5040000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,8400000E-08 | 1,5360000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 1,5040000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 7,1600000E-08 | 2,8640000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 8,7200000E-08 | 3,4880000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6247 | 8204 /3027 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,2200000E-08 | 8,8800000E-09 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 2,2560000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,7600000E-08 | 2,3040000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 2,2560000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001074 | 4,2960000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001308 | 5,2320000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6282 | 8256 /2919 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 3,7600000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 4,0000000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 3,6000000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 7,2000000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 8,8000000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6283 | 8225 /2926 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 4,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 3,7600000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 4,0000000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 3,6000000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 7,2000000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 8,8000000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6284 | 8166 /3003 | | 7,2 | 3,66 | 1,5 | 322,044126 /322,044126 | 28/28 | 1,0000000E-08 | 4,0000000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,8800000E-08 | 7,5200000E-09 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0122 | 8580 /4054 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,00000413 | 0,000001652 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,000062 | 0,0000248 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0125 | 8562 /4021 | | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,6941349 /0,6941349 | 32,8 /32,8 | 0,02457 | 0,009828 | 60 |
| | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | | 0,000546 | 0,0002184 | 60 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,002184 | 0,0008736 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0126 | 8567 /4013 | | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,0553395 /1,0553395 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0,00128 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000396 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0127 | 8567 /4007 | | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,1394867 /0,1394867 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00576 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0099 | 0,00396 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0129 | 8668 /4029 | | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448495 /0,4448495 | 32,8 /32,8 | 0,02411 | 0,009644 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0006086 | 0,00024344 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0046332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01744 | 0,006976 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258 | 0,0001032 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0130 | 8594 /4021 | | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 /0,305677 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0011112 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6160 | 8643 /3975 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003266 | 0,0013064 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0102 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,043887 | 0,0175548 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016279 | 0,0065116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,001621 | 0,0006484 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001492 | 0,0005968 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000188 | 0,0000752 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001407 | 0,0005628 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000039 | 0,0000156 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001052 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0103 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001052 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0115 | 8668 /4068 | | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,12 | 0,048 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0116 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00844 | 0,003376 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0132 | 0,00528 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0117 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00003695 | 0,00001478 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0118 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 5,4000000E-08 | 2,1600000E-08 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,0000000E-09 | 4,0000000E-10 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0032 | 0,00128 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0044 | 0,00176 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0119 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000132 | 60 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,0000075 | 0,000003 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6134 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000364 | 0,00001456 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 2,653 | 1,0612 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,98 | 0,392 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,098 | 0,0392 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0902 | 0,03608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,01137 | 0,004548 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,085 | 0,034 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00235 | 0,00094 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01296 | 0,005184 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6135 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000366 | 0,00001464 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01303 | 0,005212 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6151 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00042 | 0,000168 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00104 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6152 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,13608 | 0,054432 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0093886 | 0,00375544 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0133332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,12458 | 0,049832 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00775 | 0,0031 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0033332 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0033332 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6153 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,000244 | 0,0000976 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6154 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,00192 | 0,000768 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001248 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,000096 | 0,0000384 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000708 | 0,0002832 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005379 | 0,0021516 | 60 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,002355 | 0,000942 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6155 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,10142 | 0,040568 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,80378 | 0,721512 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,12606 | 0,050424 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,02574 | 0,010296 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0165 | 0,0066 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,11066 | 0,044264 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,01584 | 0,006336 | 60 |
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0120 | 8557 /4107 | | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,1113384 /1,1113384 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0,25 | 60 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,625 | 0,25 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,458333 | 0,1833332 | 60 |
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0121 | 8531 /4119 | | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,1944646 /0,1944646 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00576 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000396 | 60 |
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6157 | 8620 /4117 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,024111 | 0,0096444 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000609 | 0,0002436 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0046332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,017444444 | 0,0069777776 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258333 | 0,0001033332 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0133332 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000048 | 60 |
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6158 | 8608 /4048 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01037 | 0,004148 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0020 | 9666 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 452,6 | 1690,85422 /1690,85422 | 1633,4/1633,4 | 45,53802 | 18,215208 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 7,399928 | 2,9599712 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 37,94835 | 15,17934 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 12,449877 | 4,9799508 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,0106038 | 0,00424152 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 379,4835 | 151,7934 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 9,4870875 | 3,794835 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0021 | 9677 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,878819 /397,878819 | 1761,3/1761,3 | 432,722 | 173,0888 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 70,317 | 28,1268 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 360,601 | 144,2404 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2184,374 | 873,7496 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 1,86 | 0,744 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3606,014 | 1442,4056 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 90,15 | 36,06 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0022 | 9702 /3627 | | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 /12,8143131 | 1657 /1657 | 2,257 | 0,9028 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,367 | 0,1468 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 1,881 | 0,7524 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 14,654 | 5,8616 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,012 | 0,0048 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 18,812 | 7,5248 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,47 | 0,188 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0213 | 8757 /2941 | | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,633515 /311,633515 | 1714,5/1714,5 | 742,999 | 297,1996 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,737 | 48,2948 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,166 | 247,6664 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,129 | 1900,4516 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,047 | 1,6188 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,662 | 2476,6648 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,792 | 61,9168 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0214 | 8773 /2937 | | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,6544 /16070,6544 | 1714,5/1714,5 | 379,262863 | 151,7051452 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 61,630215 | 24,652086 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 316,052386 | 126,4209544 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2425,080502 | 970,0322008 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 2,065471397 | 0,8261885588 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3160,52386 | 1264,209544 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 79,0130965 | 31,6052386 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0215 | 8767 /2961 | | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,95723 /314,95723 | 1714,5/1714,5 | 742,97195 | 297,18878 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,732942 | 48,2931768 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,143292 | 247,6573168 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,121366 | 1900,4485464 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,046589495 | 1,618635798 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,43292 | 2476,573168 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,785823 | 61,9143292 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0216 | 9692 /3656 | | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,9012787 /52,9012787 | 1657,2/1657,2 | 13,18225 | 5,2729 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 2,142116 | 0,8568464 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 10,985208 | 4,3940832 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 85,570231 | 34,2280924 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,072881192 | 0,0291524768 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 109,85208 | 43,940832 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,746302 | 1,0985208 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6290 | 9692 /3656 | 1/1 | 100 | | 1,5 | | 1657,2/1657,2 | 0,0001368 | 0,00005472 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,377934 | 0,1511736 | 60 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,0002844 | 0,00011376 | 60 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,00004817 | 0,000019268 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0093 | 8751 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0094 | 8764 /4178 | | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0095 | 8767 /4164 | | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0096 | 8593 /4067 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0097 | 8591 /4063 | | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424115 /0,0424115 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0098 | 8593 /4061 | | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1605354 /0,1605354 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0099 | 8587 /4064 | | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 /0,0862367 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0101 | 8749 /4172 | | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1140398 /0,1140398 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0135 | 8648 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0136 | 8638 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0137 | 8644 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0138 | 8638 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0139 | 8644 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0141 | 8636 /4067 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0142 | 8649 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0143 | 8652 /4070 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0144 | 8649 /4084 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0145 | 8662 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0147 | 8649 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0148 | 8668 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,000668 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0149 | 8651 /4065 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,000013 | 0,0000052 | 60 |
| | | | Азотная кислота (5) | | | | | | | | | 0,00167 | 0,000668 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00008 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000356 | 60 |
| | | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00064 | 60 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,00627 | 0,002508 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0150 | 8654 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0152 | 8668 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0153 | 8662 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0154 | 8648 /4052 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0155 | 8664 /4076 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0156 | 8659 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0157 | 8664 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0158 | 8665 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0159 | 8680 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0161 | 8678 /4058 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0163 | 8657 /4062 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0166 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0167 | 8655 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00627 | 0,002508 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0168 | 8667 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,000668 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0169 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0002 | 0,00008 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000356 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0270 | 8756 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0271 | 8764 /4177 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0272 | 8765 /4158 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0273 | 8775 /4167 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0274 | 8773 /4177 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0275 | 9380 /3530 | | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,003824 | 0,0015296 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 1,8471728 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 0,683194 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0089224 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0056084 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,002804 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0276 | 9410 /3539 | | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 /0,006185 | 30/30 | 0,003824 | 0,0015296 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 1,8471728 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 0,683194 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0089224 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0056084 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,002804 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0277 | 9397 /3556 | | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,001263 | 0,0005052 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,6102268 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,225698 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0029476 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0018528 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0009264 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0278 | 9422 /3556 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,001263 | 0,0005052 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,6102268 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,225698 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0029476 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0018528 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0009264 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0279 | 9405 /3571 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,00024 | 0,000096 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,289857 | 0,1159428 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,107206 | 0,0428824 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00056 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00088 | 0,000352 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00044 | 0,000176 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0280 | 9418 /3575 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,000288 | 0,0001152 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,34747 | 0,138988 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,128515 | 0,051406 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001678 | 0,0006712 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001055 | 0,000422 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000527 | 0,0002108 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0287 | 9353 /3579 | | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,0398982 /0,0398982 | | 0,041714 | 0,0166856 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 32,046148 | 12,8184592 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6036 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0001404 | 0,00005616 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,107832 | 0,0431328 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6130 | 9436 /3555 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000009 | 0,00000036 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000721 | 0,0002884 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6132 | 9404 /3613 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03972 | 0,015888 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000831 | 0,0003324 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01855 | 0,00742 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,021294 | 0,0085176 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002583 | 0,00010332 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6228 | 9372 /3590 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000422 | 0,0001688 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6229 | 9386 /3582 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000006 | 0,00000024 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0003376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001248 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000016 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6230 | 9373 /3578 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000064 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001888 | 0,0007552 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000698 | 0,0002792 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6231 | 9388 /3557 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000532 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0064408 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,002382 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000312 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000096 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000049 | 0,0000196 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6232 | 9395 /3541 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000423 | 0,0001692 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000006 | 0,00000024 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000012 | 0,00000048 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6233 | 9409 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000564 | 0,0002256 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000208 | 0,0000832 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000008 | 0,00000032 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000018 | 0,00000072 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6234 | 9390 /3561 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000532 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0064408 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,002382 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000312 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000244 | 0,00000976 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000489 | 0,00001956 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6235 | 9387 /3540 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000476 | 0,0001904 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000176 | 0,0000704 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6236 | 9409 /3524 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000012 | 0,00000048 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001522 | 0,0006088 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000562 | 0,0002248 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000032 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000016 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6237 | 9417 /3505 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000019 | 0,00000076 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,002283 | 0,0009132 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0003376 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000011 | 0,0000044 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6238 | 9429 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000037 | 0,00000148 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004377 | 0,0017508 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001619 | 0,0006476 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000021 | 0,0000084 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000014 | 0,0000056 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6239 | 9418 /3533 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000064 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001903 | 0,0007612 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000704 | 0,0002816 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6240 | 9409 /3529 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000152 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000564 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6241 | 9411 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000152 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000564 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6242 | 9421 /3545 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001336 | 0,000005344 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016104 | 0,0064416 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00596 | 0,002384 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00008 | 0,000032 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000048 | 0,0000192 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000096 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6243 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000121 | 0,0000484 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,493064 | 0,1972256 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,182543 | 0,0730172 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002384 | 0,0009536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001498 | 0,0005992 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000749 | 0,0002996 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00376415 | 0,00150566 | 60 |

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2028 г.

| График работы источника | Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ) | Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий | Вещества, по которым проводится сокращение выбросов | Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Координаты на карте-схеме | | | Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения | | | | | | | Степень эффективности мероприятий, % |
| | | | | Номер на карте-схеме объекта (города) | точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника | второго конца линейного источника | высота, м | диаметр источника выбросов, м | скорость, м/с | объем, м3/с | температура, $^0$C | мощность выбросов без учета мероприятий, г/с | мощность выбросов после мероприятий, г/с | |
| | | | | | X1/Y1 | X2/Y2 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **Первый режим работы предприятия в период НМУ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 362 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0001 | 8789 /3917 | | 90 | 3 | 35,2 | 248,814138 /248,814138 | 200 /200 | 8,980329 | 7,1842632 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,459304 | 1,1674432 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,057482 | 0,0459856 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,938872 | 5,5510976 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,8693328 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,8693328 | 20 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6001 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000005 | 0,000004 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,970795 | 1,576636 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,728279 | 0,5826232 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,009541 | 0,0076328 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,002848 | 0,0022784 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005984 | 0,0047872 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6005 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,013889 | 0,0111112 | 20 |
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6108 | 8708 /3826 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,601172 | 2,0809376 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6111 | 8769 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 4,335286 | 3,4682288 | 20 |
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6112 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6285 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00132 | 0,001056 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,00015166 | 0,000121328 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,50454 | 0,403632 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00192 | 0,001536 | 20 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,00889 | 0,007112 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,03781 | 0,030248 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0002 | 9171 /3367 | | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,8824709 /81,8824709 | 200 /200 | 5,075429 | 4,0603432 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824757 | 0,6598056 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0094 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,429104 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0003 | 9178 /3377 | | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,3769762 /46,3769762 | 160 /160 | 5,106264 | 4,0850112 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,829768 | 0,6638144 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0094 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,429104 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6006 | 9217 /3316 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,231923 | 0,1855384 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,686482 | 0,5491856 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00928 | 0,007424 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6007 | 9220 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01189 | 0,009512 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,05945 | 0,04756 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,04756 | 0,038048 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6008 | 9124 /3313 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,002224 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000038364 | 0,0000306912 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00577684 | 0,004621472 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002135596 | 0,0017084768 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000139 | 0,0001112 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0001376 | 0,00011008 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000019182 | 0,0000153456 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000126768 | 0,0001014144 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000003336 | 0,0000026688 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019423304 | 0,0155386432 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6015 | 9168 /3343 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6024 | 9159 /3306 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001 | 0,000008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 3,99274 | 3,194192 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,4814 | 1,18512 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,01932 | 0,015456 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00577 | 0,004616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,01212 | 0,009696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000008 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00009 | 0,000072 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6113 | 9228 /3293 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000561 | 0,0004488 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000044 | 0,0000352 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000872 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000038 | 0,0000304 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6217 | 9182 /3308 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6218 | 9193 /3298 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6219 | 9180 /3297 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6220 | 9197 /3319 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0016 | 9029 /3465 | | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,9590945 /99,9590945 | 321 /321 | 0,01375 | 0,011 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,002234 | 0,0017872 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,01241 | 0,009928 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0432936 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0432936 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0017 | 9045 /3451 | | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,4491994 /8,4491994 | 302 /302 | 0,003418 | 0,0027344 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000555 | 0,000444 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006187 | 0,0049496 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,021584 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,021584 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0222 | 9101 /3489 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,415227 | 0,3321816 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,153463 | 0,1227704 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,01534 | 0,012272 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,014113 | 0,0112904 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001779 | 0,0014232 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013315 | 0,010652 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000368 | 0,0002944 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0223 | 9111 /3465 | | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,0102494 /0,0102494 | | 0,000193 | 0,0001544 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,068803 | 0,0550424 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6055 | 8901 /3389 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,019655 | 0,015724 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,999842 | 5,5998736 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6061 | 9115 /3441 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000002 | 0,00000016 | 20 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,000169 | 0,0001352 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6137 | 8906 /3295 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,011945 | 0,009556 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6139 | 9114 /3463 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,007519 | 0,0060152 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0022232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000256 | 0,0002048 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000256 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001928 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,004432 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6140 | 9090 /3452 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,004432 | 20 |
| | УГиИБ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0014 | 8863 /3337 | | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 /2,1132752 | 343 /343 | 0,003042 | 0,0024336 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0003952 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0048328 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |
| | УГиИБ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0015 | 8877 /3350 | | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,7632443 /50,7632443 | 282 /282 | 0,003042 | 0,0024336 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0003952 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0048328 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УГиИБ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6065 | 8937 /3380 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,105947 | 2,4847576 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,14792 | 0,918336 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,114746 | 0,0917968 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,105566 | 0,0844528 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,013311 | 0,0106488 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0996 | 0,07968 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002754 | 0,0022032 | 20 |
| | ПГПН (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0200 | 8426 /3442 | | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,025459 /121,025459 | 240 /240 | 4,4418704 | 3,55349632 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,72180394 | 0,577443152 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,169264 | 4,9354112 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 3,084632 | 2,4677056 | 20 |
| | ПГПН (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Аммиак (32) | 6200 | 8345 /3352 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000507 | 0,0004056 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,01606 | 0,012848 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,004216 | 0,0033728 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,473947 | 0,3791576 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,546793 | 0,4374344 | 20 |
| | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | | | | | | | | 0,178354 | 0,1426832 | 20 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,165507 | 0,1324056 | 20 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,05309 | 0,042472 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,64047 | 0,512376 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0009 | 9425 /3722 | | 60 | 2,7 | 29 | 166,041026 /166,041026 | 180 /180 | 2,767488 | 2,2139904 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,449716 | 0,3597728 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,420744 | 0,3365952 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,3428 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,3428 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0055 | 9423 /4143 | | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 0,032051 | 0,0256408 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,041667 | 0,0333336 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005342 | 0,0042736 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,010684 | 0,0085472 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,026709 | 0,0213672 | 20 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0010256 | 20 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0010256 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,012821 | 0,0102568 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0058 | 9444 /4165 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 180 /180 | 0,00288 | 0,002304 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00198 | 0,001584 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0059 | 9442 /4127 | | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6653583 /1,6653583 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0,000792 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0227 | 9423 /4116 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002304 | 0,0018432 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,477696 | 0,3821568 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0228 | 9400 /4112 | | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,00239 | 0,001912 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,49561 | 0,396488 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0229 | 9410 /4125 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,078352 | 0,0626816 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,028958 | 0,0231664 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002895 | 0,002316 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002663 | 0,0021304 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000336 | 0,0002688 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002513 | 0,0020104 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000069 | 0,0000552 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0230 | 9415 /4131 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,544 | 0,4352 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6011 | 9419 /4092 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,002224 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000013344 | 0,0000106752 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,045417904 | 0,0363343232 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,192244112 | 0,1537952896 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00025576 | 0,000204608 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032248 | 0,0000257984 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241304 | 0,0001930432 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000006672 | 0,0000053376 | 20 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,04727 | 0,037816 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,162676656 | 0,1301413248 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6064 | 9400 /4163 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003309 | 0,0026472 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016541 | 0,0132328 | 20 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,011503 | 0,0092024 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,013233 | 0,0105864 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6114 | 9488 /4126 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03818 | 0,030544 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,00071 | 0,000568 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018256 | 0,0146048 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01983 | 0,015864 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000155 | 0,000124 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001336 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001336 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6115 | 9466 /4177 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,32506 | 0,260048 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6116 | 9397 /4088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,8288 | 2,26304 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6222 | 9470 /4148 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0066080085 | 0,0052864068 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,096972 | 0,8775776 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,2374823 | 0,18998584 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0355770431 | 0,02846163448 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0417890256 | 0,03343122048 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0413160272 | 0,03305282176 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0617640581 | 0,04941124648 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0029370172 | 0,00234961376 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0010 | 9322 /4262 | | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,72928 /2252,72928 | 300 /300 | 62,517808 | 50,0142464 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 10,159143 | 8,1273144 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 43,79071 | 35,032568 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3,877402 | 3,1019216 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 3,877402 | 3,1019216 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0061 | 9307 /4229 | | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,0006283 /0,0006283 | 180 /180 | 0,001142 | 0,0009136 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,001484 | 0,0011872 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,00019 | 0,000152 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000381 | 0,0003048 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000951 | 0,0007608 | 20 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000368 | 20 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000368 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000457 | 0,0003656 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0231 | 9253 /4242 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,244444 | 0,9955552 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0232 | 9258 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,668 | 1,3344 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0233 | 9277 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 8,24195 | 6,59356 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6117 | 9271 /4287 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 20,30885 | 16,24708 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0032 | 8881 /3171 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 465 /465 | 9,424536 | 7,5396288 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,531485 | 1,225188 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005391 | 0,0043128 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,998337 | 3,1986696 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 4,9225 | 3,938 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 4,9225 | 3,938 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0039 | 8893 /3187 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 300 /300 | 20,478437 | 16,3827496 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 3,327748 | 2,6621984 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,42525 | 0,3402 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 46,89232 | 37,513856 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 10,125 | 8,1 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 10,125 | 8,1 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0244 | 8828 /3104 | | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,030555 | 0,024444 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0245 | 8823 /3121 | | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,0500299 /0,0500299 | | 0,02024 | 0,016192 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0291 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0002368 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0286 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0105784 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001384 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000432 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000872 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0292 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0002368 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0286 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0105784 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001384 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000432 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000872 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0293 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0294 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0295 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0296 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0298 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0299 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,867328 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0300 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,867328 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0301 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,921536 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0302 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,921536 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0303 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0304 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,6856072 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0305 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,6856072 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0306 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,6856072 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0307 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0308 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0309 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0310 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6091 | 8897 /3093 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 10,623314 | 8,4986512 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,651639 | 2,1213112 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,502007 | 2,8016056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,157337 | 1,7258696 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,519436 | 0,4155488 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 22,436304 | 17,9490432 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6100 | 9012 /3192 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 5,272736 | 4,2181888 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 1,316105 | 1,052884 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 1,738173 | 1,3905384 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 1,070765 | 0,856612 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,257815 | 0,206252 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 11,135952 | 8,9087616 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6206 | 8923 /3106 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,508287 | 5,2066296 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,037706 | 0,0301648 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,920357 | 5,5362856 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6224 | 8895 /3053 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,007519 | 0,0060152 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0022232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,016923 | 0,0135384 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02781 | 0,022248 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001928 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0005 | 8832 /3143 | | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 170 /170 | 1,368557 | 1,0948456 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1779128 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0564216 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0006 | 8829 /3135 | | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,3343944 /97,3343944 | 175 /175 | 1,356835 | 1,085468 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,220486 | 0,1763888 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,002444 | 0,0019552 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,283112 | 0,2264896 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,5236664 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,5236664 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0007 | 8862 /3187 | | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,36380411 /18,363804 1 | 180 /180 | 1,368557 | 1,0948456 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1779128 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0564216 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0008 | 8837 /3150 | | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 175 /175 | 1,389843 | 1,1118744 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,22585 | 0,18068 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,108936 | 0,0871488 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,3476664 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,3476664 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0033 | 8778 /3057 | | 24 | 1 | 1,34 | 1,0524335 /1,0524335 | 32,8 /32,8 | 0,163535 | 0,130828 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,060441 | 0,0483528 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0048328 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,005559 | 0,0044472 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000701 | 0,0005608 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005244 | 0,0041952 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6010 | 8860 /3088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 24,758101 | 19,8064808 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 9,15029 | 7,320232 | 20 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,914663 | 0,7317304 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,84149 | 0,673192 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,106101 | 0,0848808 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,793928 | 0,6351424 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,128746 | 0,1029968 | 20 |
| | УПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0018 | 9508 /3844 | | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,3007231 /3,3007231 | 150 /150 | 0,023644 | 0,0189152 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,003842 | 0,0030736 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,227019 | 0,1816152 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0715728 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0715728 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0131 | 9560 /3804 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,005769 | 0,0046152 | 20 |
| | УПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6052 | 9369 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005384 | 0,0043072 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,014228 | 0,0113824 | 20 |
| | КУПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0209 | 9719 /3812 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,041495 | 0,033196 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,006743 | 0,0053944 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,033124 | 0,0264992 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,1075136 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,1075136 | 20 |
| | КУПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0221 | 9712 /3762 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,005769 | 0,0046152 | 20 |
| | КУПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6208 | 8574 /3158 | 1/1 | 11,9 | | 1,5 | | | 0,009296 | 0,0074368 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,024567 | 0,0196536 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0011 | 8800 /3877 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 260 /260 | 1,01568 | 0,812544 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,165048 | 0,1320384 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,341135 | 0,272908 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,127654 | 4,1021232 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0012 | 8831 /3875 | | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,1470062 /31,1470062 | 200 /200 | 158,914566 | 127,1316528 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 25,823616 | 20,6588928 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 2,618872 | 2,0950976 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4,600367 | 3,6802936 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 38,51869 | 30,814952 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0046 | 8825 /3865 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 200 /200 | 1,07752 | 0,862016 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,175097 | 0,1400776 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,317392 | 0,2539136 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,439969 | 4,3519752 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0078 | 8787 /3849 | | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,0050265 /0,0050265 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0243824 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0079 | 8808 /3861 | | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,0060083 /0,0060083 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0243824 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0080 | 8767 /3838 | | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167519 /0,4167519 | 32,8 /32,8 | 0,1112 | 0,08896 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0081 | 8772 /3854 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,0042 | 0,00336 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00208 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0082 | 8764 /3849 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,00554 | 0,004432 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00208 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0083 | 8825 /3888 | | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472433 /0,2472433 | 32,8 /32,8 | 0,07233 | 0,057864 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0018258 | 0,00146064 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,03474 | 0,027792 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,052332 | 0,0418656 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0007749 | 0,00061992 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0006672 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0406 | 0,03248 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0006672 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0084 | 8798 /3882 | | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 /0,694292 | 32,8 /32,8 | 0,012806 | 0,0102448 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,01288 | 0,010304 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0085 | 8801 /3838 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0086 | 8766 /3838 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0088 | 8797 /3859 | | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 /0,416261 | 32,8 /32,8 | 0,00546 | 0,004368 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000787 | 0,0006296 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002222 | 0,00017776 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00022 | 0,000176 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0132 | 8788 /3843 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0133 | 8784 /3857 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6225 | 8799 /3821 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 82,134015 | 65,707212 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006973 | 0,0055784 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6226 | 8843 /3866 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,015747 | 0,0125976 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0201 | 8412 /3008 | | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,9771321 /7,9771321 | 200 /200 | 8,379199 | 6,7033592 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,36162 | 1,089296 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,563193 | 0,4505544 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,3925 | 1,914 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,3925 | 1,914 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0204 | 8361 /3050 | | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 /9,326289 | 200 /200 | 4,757778 | 3,8062224 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,773139 | 0,6185112 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,438882 | 0,3511056 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,8315 | 1,4652 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,8315 | 1,4652 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0205 | 8453 /3165 | | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,2459035 /9,2459035 | 200 /200 | 7,45748 | 5,965984 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,211841 | 0,9694728 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,392265 | 0,313812 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6065 | 1,2852 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6065 | 1,2852 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0206 | 8446 /3148 | | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,7889653 /4,7889653 | 200 /200 | 2,433054 | 1,9464432 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,395371 | 0,3162968 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,254185 | 0,203348 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,041 | 0,8328 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,041 | 0,8328 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0210 | 8422 /2982 | | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,9943553 /10,9943553 | 200 /200 | 4,019555 | 3,215644 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,653178 | 0,5225424 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,322667 | 0,2581336 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,338333 | 1,0706664 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,338333 | 1,0706664 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6201 | 8443 /3194 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,90226 | 2,321808 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006409 | 0,0051272 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6202 | 8410 /2991 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 13,8375 | 11,07 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,030556 | 0,0244448 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6203 | 9741 /3780 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,297677 | 5,0381416 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327544 | 1,8620352 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,232661 | 0,1861288 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,214048 | 0,1712384 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,026989 | 0,0215912 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,20195 | 0,16156 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005584 | 0,0044672 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6204 | 8216 /3089 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003734 | 0,0029872 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,000079 | 0,0000632 | 20 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,004014 | 0,0032112 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,329895 | 1,063916 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6205 | 8386 /3102 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,184244 | 0,1473952 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,068094 | 0,0544752 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006807 | 0,0054456 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,006262 | 0,0050096 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00079 | 0,000632 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005908 | 0,0047264 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000163 | 0,0001304 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6209 | 9709 /3801 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000058 | 0,0000464 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 19,386111 | 15,5088888 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,048611 | 0,0388888 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6210 | 8321 /2955 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,621328 | 2,0970624 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,968811 | 0,7750488 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,096842 | 0,0774736 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,089095 | 0,071276 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,011234 | 0,0089872 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,084059 | 0,0672472 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002324 | 0,0018592 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6281 | 8515 /3512 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 102,872626 | 82,2981008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,008734 | 0,0069872 | 20 |
| | Бенфри (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0208 | 9031 /3146 | | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 /4,666129 | 200 /200 | 1,194122 | 0,9552976 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,194045 | 0,155236 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,111172 | 0,0889376 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,555 | 0,444 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,555 | 0,444 | 20 |
| | Бенфри (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6207 | 9013 /3236 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 7,650056 | 6,1200448 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,827366 | 2,2618928 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,282624 | 0,2260992 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,260014 | 0,2080112 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,032784 | 0,0262272 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,245317 | 0,1962536 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,006783 | 0,0054264 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0107 | 9171 /4128 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0108 | 9169 /4136 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0109 | 9156 /4149 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0110 | 9118 /4185 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0111 | 9112 /4189 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0112 | 9102 /4206 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0113 | 9089 /4217 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0114 | 9084 /4221 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6147 | 9075 /4217 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000015 | 0,000012 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,578496 | 1,2627968 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,583393 | 0,4667144 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,058316 | 0,0466528 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,053651 | 0,0429208 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006765 | 0,005412 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,050618 | 0,0404944 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00112 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005168 | 0,0041344 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6149 | 9057 /4246 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000008 | 0,0000064 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,003008 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,001112 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0001389 | 0,00011112 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0001024 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000121 | 0,0000968 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00000333 | 0,000002664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00277 | 0,002216 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0064 | 9528 /3764 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000144 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 52,3040976 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 19,328228 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,2532144 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0755824 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1588088 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00018 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0065 | 9350 /3928 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000144 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 52,3040976 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 19,328228 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,2532144 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0755824 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1588088 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00018 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0066 | 9177 /4065 | | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1119192 /0,1119192 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0022224 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0070 | 9091 /4166 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0071 | 9109 /4155 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0072 | 9118 /4008 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0073 | 9135 /3959 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0074 | 9139 /4169 | | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 /1,668814 | 32,8 /32,8 | 3,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,008059 | 0,0064472 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002979 | 0,0023832 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000192 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0076 | 9297 /3950 | | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,1105841 /0,1105841 | 32,8 /32,8 | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000024 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001 | 8,0000000E-08 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6031 | 9435 /3789 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00061 | 0,000488 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 88,431156 | 70,7449248 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 32,683068 | 26,1464544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,267 | 2,6136 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,00564 | 2,404512 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,378972 | 0,3031776 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,835756 | 2,2686048 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,078408 | 0,0627264 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,311391 | 1,0491128 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6033 | 9080 /3843 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00002 | 0,000016 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,0457 | 0,03656 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0212 | 0,01696 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00136 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00136 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00016 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00128 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,0167 | 0,01336 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6034 | 9336 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,006 | 0,0048 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0022 | 0,00176 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000024 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000016 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,011111 | 0,0088888 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6099 | 8401 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000027 | 0,0000216 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005529 | 0,0044232 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6125 | 9295 /3930 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,004703 | 0,0037624 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,9251272 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6126 | 9327 /3912 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00470308 | 0,003762464 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,022161 | 0,0177288 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00819 | 0,006552 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000108 | 0,0000864 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000256 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000536 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 8,0000000E-08 | 6,4000000E-08 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,9251272 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6127 | 9320 /3881 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004029 | 0,0032232 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001489 | 0,0011912 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 1,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 20 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,002778 | 0,0022224 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6128 | 9148 /4152 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02488 | 0,019904 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000669 | 0,0005352 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01173 | 0,009384 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01818 | 0,014544 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000248 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000264 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000264 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6172 | 9312 /3916 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000076 | 0,0000608 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019368 | 0,0154944 | 20 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0212 | 9303,96/3289,7 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 0,00025902 | 0,000207216 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 28,961808 | 23,1694464 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 10,7039279 | 8,56314232 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,0699647 | 0,85597176 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,9843683 | 0,78749464 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,1241155 | 0,0992924 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,9287299 | 0,74298392 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0256784 | 0,02054272 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,2456473 | 0,19651784 | 20 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6286 | 8730 /3829 | | 2 | | 1,5 | | | 0,000082 | 0,0000656 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,019905 | 0,015924 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,007356 | 0,0058848 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000736 | 0,0005888 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000677 | 0,0005416 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000085 | 0,000068 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000639 | 0,0005112 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000018 | 0,0000144 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029332 | 0,0234656 | 20 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6287 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 161,18239 | 128,945912 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 59,571029 | 47,6568232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,954721 | 4,7637768 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,478343 | 4,3826744 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,690748 | 0,5525984 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 5,168697 | 4,1349576 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 42914 | 34331,2 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Автоматизированная установка тактового налива (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6288 | 8730 /3829 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00196 | 0,001568 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,697999 | 0,5583992 | 20 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6289 | 8730 /3829 | | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,003008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,001112 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000138 | 0,0001104 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0001024 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000096 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000032 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,004432 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0038 | 9175 /4362 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 3,826622 | 3,0612976 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,074271 | 0,0594168 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0267 | 8923 /3450 | | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 3,159538 | 2,5276304 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0268 | 8336 /2998 | | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0269 | 8324 /2988 | | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063617 /0,0063617 | | 0,000827 | 0,0006616 | 20 |
| | | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | | | | | | | | 0,000827 | 0,0006616 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | | | | | | | | 0,081035 | 0,064828 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0246 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0007984 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 1,3295824 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0247 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0007984 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 1,3295824 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0248 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0022288 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,4621264 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0249 | 8150 /3311 | | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0022288 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,4621264 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0250 | 7852 /3537 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002891 | 0,0023128 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,59932 | 0,479456 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0251 | 7842 /3550 | | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,002786 | 0,0022288 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,4621264 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0252 | 8194 /3471 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0007808 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2779744 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0253 | 8457 /3521 | | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0007808 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2779744 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0254 | 9045 /3892 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,696889 | 0,5575112 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0255 | 9049 /3885 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,723022 | 0,5784176 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0256 | 8344 /3715 | | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000976 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,3474688 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0257 | 8165 /3032 | | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,000976 | 0,0007808 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2779744 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0258 | 8316 /3676 | | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000976 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,3474688 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0259 | 9207 /3743 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0260 | 8935 /3461 | | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 4,5276752 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,6733728 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1672704 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1538888 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0194032 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1451904 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0040144 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0261 | 9338,38/3320,46 | | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 4,5276752 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,6733728 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1672704 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1538888 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0194032 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1451904 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0040144 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0262 | 8038 /3679 | | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 3,5105584 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 1,2972768 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0169952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0050728 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0106592 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000012 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0263 | 8937 /3438 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 3,5105584 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 1,2972768 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0169952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0050728 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0106592 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000012 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0264 | 8812 /3474 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0265 | 8138 /3545 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0266 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0297 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,075608 | 0,0604864 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,027944 | 0,0223552 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002793 | 0,0022344 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00257 | 0,002056 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000324 | 0,0002592 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002425 | 0,00194 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000536 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0311 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000047 | 0,0000376 | 20 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,078909 | 0,0631272 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0312 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0313 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0314 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0315 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000049 | 0,0000392 | 20 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,082231 | 0,0657848 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0316 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0317 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0318 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 5,223071 | 4,1784568 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 3,997501 | 3,1980008 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,250278 | 0,2002224 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,186716 | 0,1493728 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,274114 | 0,2192912 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0319 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 9,93168 | 7,945344 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0320 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,720768 | 5,3766144 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,483913 | 1,9871304 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,248292 | 0,1986336 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,228429 | 0,1827432 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,028802 | 0,0230416 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,215517 | 0,1724136 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005959 | 0,0047672 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0321 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00521 | 0,004168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 6,292487 | 5,0339896 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327335 | 1,861868 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,030394 | 0,0243152 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,009552 | 0,0076416 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,019105 | 0,015284 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6123 | 8467 /3692 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,040494 | 0,0323952 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000891 | 0,0007128 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018706 | 0,0149648 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,022044 | 0,0176352 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000248 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0002664 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0002664 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6124 | 8392 /3478 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00027402 | 0,000219216 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,057591 | 0,0460728 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,025589 | 0,0204712 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,00180555 | 0,00144444 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001819 | 0,0014552 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000272 | 0,0002176 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001769 | 0,0014152 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004333 | 0,000034664 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,094171 | 0,0753368 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6171 | 8840 /3472 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000062 | 0,0000496 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,02216 | 0,017728 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0035 | 8788 /4297 | 1/1 | 0,8 | | | | 32,8 /32,8 | 20,08214 | 16,065712 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,54817 | 1,238536 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,97483 | 2,379864 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,61419 | 11,691352 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,02093 | 0,816744 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,09778 | 0,878224 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,1827 | 0,14616 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,3338 | 1,06704 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0036 | 8788 /4297 | | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663007 /1,6663007 | 32,8 /32,8 | 0,02025 | 0,0162 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000306 | 0,0002448 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,010833 | 0,0086664 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01375 | 0,011 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,19989 | 0,159912 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,009 | 0,0072 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0037 | 8790 /4343 | | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414126 /0,3414126 | 32,8 /32,8 | 0,0216 | 0,01728 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0144 | 0,01152 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0048 | 8762 /4338 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,00198 | 0,001584 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0049 | 8776 /4346 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000264 | 20 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,000009375 | 0,0000075 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000792 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0050 | 8767 /4335 | | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 /1,666772 | 32,8 /32,8 | 0,02565 | 0,02052 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0051 | 8800 /4322 | | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,3887721 /0,3887721 | 32,8 /32,8 | 0,1134 | 0,09072 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0234 | 0,01872 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0052 | 8796 /4302 | | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556692 /0,5556692 | 32,8 /32,8 | 15,259112 | 12,2072896 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,196578 | 0,9572624 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,964 | 2,3712 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,600444 | 11,6803552 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,020934 | 0,8167472 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,8782224 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,8782224 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0089 | 8753 /4329 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,002917 | 0,0023336 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005833 | 0,0046664 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0090 | 8786 /4345 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,000425 | 0,00034 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,00085 | 0,00068 | 20 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,002125 | 0,0017 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0091 | 8697 /4340 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,003583 | 0,0028664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,007167 | 0,0057336 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0092 | 8742 /4346 | | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000152188 | 0,00001217504 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6101 | 8900 /4383 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 45,77733 | 36,621864 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 3,589733 | 2,8717864 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 1,482 | 1,1856 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 7,30022 | 5,840176 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,510467 | 0,4083736 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,4391112 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,4391112 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6244 | 8243 /2982 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02966336 | 0,023730688 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,701341 | 3,7610728 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,985979 | 1,5887832 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,15391485 | 0,12313188 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,1811961 | 0,14495688 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,18975415 | 0,15180332 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,270099 | 0,2160792 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0131087 | 0,01048696 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6245 | 8201 /3009 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,3300000E-08 | 2,6640000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000064 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 6,7680000E-08 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 8,6400000E-08 | 6,9120000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 6,7680000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001611 | 0,00000012888 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001962 | 0,00000015696 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6246 | 8234 /3018 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,4800000E-08 | 1,1840000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000032 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 3,0080000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,8400000E-08 | 3,0720000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 3,0080000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 7,1600000E-08 | 5,7280000E-08 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 8,7200000E-08 | 6,9760000E-08 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6247 | 8204 /3027 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,2200000E-08 | 1,7760000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 4,5120000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,7600000E-08 | 4,6080000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 4,5120000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001074 | 8,5920000E-08 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001308 | 0,00000010464 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6282 | 8256 /2919 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 7,5200000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 8,0000000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 7,2000000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000144 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000176 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6283 | 8225 /2926 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 4,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 7,5200000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 8,0000000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 7,2000000E-08 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000144 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000176 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6284 | 8166 /3003 | | 7,2 | 3,66 | 1,5 | 322,044126 /322,044126 | 28/28 | 1,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,8800000E-08 | 1,5040000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0122 | 8580 /4054 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,00000413 | 0,000003304 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,000062 | 0,0000496 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0125 | 8562 /4021 | | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,6941349 /0,6941349 | 32,8 /32,8 | 0,02457 | 0,019656 | 20 |
| | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | | 0,000546 | 0,0004368 | 20 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,002184 | 0,0017472 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0126 | 8567 /4013 | | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,0553395 /1,0553395 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0,00256 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000792 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0127 | 8567 /4007 | | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,1394867 /0,1394867 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,01152 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0099 | 0,00792 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0129 | 8668 /4029 | | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448495 /0,4448495 | 32,8 /32,8 | 0,02411 | 0,019288 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0006086 | 0,00048688 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0092664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01744 | 0,013952 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258 | 0,0002064 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0130 | 8594 /4021 | | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 /0,305677 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0022224 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6160 | 8643 /3975 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003266 | 0,0026128 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0102 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,043887 | 0,0351096 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016279 | 0,0130232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,001621 | 0,0012968 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001492 | 0,0011936 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000188 | 0,0001504 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001407 | 0,0011256 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000039 | 0,0000312 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0002104 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0103 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0002104 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0115 | 8668 /4068 | | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,12 | 0,096 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0116 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00844 | 0,006752 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0132 | 0,01056 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0117 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00003695 | 0,00002956 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0118 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 5,4000000E-08 | 4,3200000E-08 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,0000000E-09 | 8,0000000E-10 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0032 | 0,00256 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0044 | 0,00352 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0119 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000264 | 20 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,0000075 | 0,000006 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6134 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000364 | 0,00002912 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 2,653 | 2,1224 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,98 | 0,784 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,098 | 0,0784 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0902 | 0,07216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,01137 | 0,009096 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,085 | 0,068 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00235 | 0,00188 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01296 | 0,010368 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6135 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000366 | 0,00002928 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01303 | 0,010424 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6151 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00042 | 0,000336 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00208 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6152 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,13608 | 0,108864 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0093886 | 0,00751088 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0266664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,12458 | 0,099664 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00775 | 0,0062 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0066664 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0066664 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6153 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,000244 | 0,0001952 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6154 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,00192 | 0,001536 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0002496 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,000096 | 0,0000768 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000708 | 0,0005664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005379 | 0,0043032 | 20 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,002355 | 0,001884 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6155 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,10142 | 0,081136 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,80378 | 1,443024 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,12606 | 0,100848 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,02574 | 0,020592 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0165 | 0,0132 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,11066 | 0,088528 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,01584 | 0,012672 | 20 |
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0120 | 8557 /4107 | | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,1113384 /1,1113384 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0,5 | 20 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,625 | 0,5 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,458333 | 0,3666664 | 20 |
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0121 | 8531 /4119 | | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,1944646 /0,1944646 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,01152 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000792 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6157 | 8620 /4117 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,024111 | 0,0192888 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000609 | 0,0004872 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0092664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,017444444 | 0,0139555552 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258333 | 0,0002066664 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0266664 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000096 | 20 |
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6158 | 8608 /4048 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01037 | 0,008296 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0020 | 9666 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 452,6 | 1690,85422 /1690,8542 2 | 1633,4/1 633,4 | 45,53802 | 36,430416 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 7,399928 | 5,9199424 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 37,94835 | 30,35868 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 12,449877 | 9,9599016 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,0106038 | 0,00848304 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 379,4835 | 303,5868 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 9,4870875 | 7,58967 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0021 | 9677 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,878819 /397,878819 | 1761,3/1761,3 | 432,722 | 346,1776 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 70,317 | 56,2536 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 360,601 | 288,4808 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2184,374 | 1747,4992 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 1,86 | 1,488 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3606,014 | 2884,8112 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 90,15 | 72,12 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0022 | 9702 /3627 | | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 /12,8143131 | 1657 /1657 | 2,257 | 1,8056 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,367 | 0,2936 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 1,881 | 1,5048 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 14,654 | 11,7232 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,012 | 0,0096 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 18,812 | 15,0496 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,47 | 0,376 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0213 | 8757 /2941 | | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,633515 /311,633515 | 1714,5/1714,5 | 742,999 | 594,3992 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,737 | 96,5896 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,166 | 495,3328 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,129 | 3800,9032 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,047 | 3,2376 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,662 | 4953,3296 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,792 | 123,8336 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0214 | 8773 /2937 | | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,6544 /16070,6544 | 1714,5/1714,5 | 379,262863 | 303,4102904 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 61,630215 | 49,304172 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 316,052386 | 252,8419088 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2425,080502 | 1940,0644016 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 2,065471397 | 1,6523771176 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3160,52386 | 2528,419088 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 79,0130965 | 63,2104772 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0215 | 8767 /2961 | | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,95723 /314,95723 | 1714,5/1714,5 | 742,97195 | 594,37756 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,732942 | 96,5863536 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,143292 | 495,3146336 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,121366 | 3800,8970928 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,046589495 | 3,237271596 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,43292 | 4953,146336 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,785823 | 123,8286584 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0216 | 9692 /3656 | | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,9012787 /52,9012787 | 1657,2/1657,2 | 13,18225 | 10,5458 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 2,142116 | 1,7136928 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 10,985208 | 8,7881664 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 85,570231 | 68,4561848 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,072881192 | 0,0583049536 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 109,85208 | 87,881664 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,746302 | 2,1970416 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6290 | 9692 /3656 | 1/1 | 100 | | 1,5 | | 1657,2/1657,2 | 0,0001368 | 0,00010944 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,377934 | 0,3023472 | 20 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,0002844 | 0,00022752 | 20 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,00004817 | 0,000038536 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0093 | 8751 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0094 | 8764 /4178 | | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0095 | 8767 /4164 | | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0096 | 8593 /4067 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0097 | 8591 /4063 | | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424115 /0,0424115 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0098 | 8593 /4061 | | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1605354 /0,1605354 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0099 | 8587 /4064 | | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 /0,0862367 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0101 | 8749 /4172 | | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1140398 /0,1140398 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0135 | 8648 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0136 | 8638 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0137 | 8644 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0138 | 8638 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0139 | 8644 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0141 | 8636 /4067 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0142 | 8649 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0143 | 8652 /4070 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0144 | 8649 /4084 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0145 | 8662 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0147 | 8649 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0148 | 8668 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001336 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0149 | 8651 /4065 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,000013 | 0,0000104 | 20 |
| | | | Азотная кислота (5) | | | | | | | | | 0,00167 | 0,001336 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00016 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000712 | 20 |
| | | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00128 | 20 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,00627 | 0,005016 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0150 | 8654 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0152 | 8668 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0153 | 8662 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0154 | 8648 /4052 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0155 | 8664 /4076 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0156 | 8659 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0157 | 8664 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0158 | 8665 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0159 | 8680 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0161 | 8678 /4058 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0163 | 8657 /4062 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0166 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0167 | 8655 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00627 | 0,005016 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0168 | 8667 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001336 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0169 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0002 | 0,00016 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000712 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0270 | 8756 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0271 | 8764 /4177 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0272 | 8765 /4158 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0273 | 8775 /4167 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0274 | 8773 /4177 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0275 | 9380 /3530 | | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,003824 | 0,0030592 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 3,6943456 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,366388 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0178448 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0112168 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,005608 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0276 | 9410 /3539 | | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 /0,006185 | 30/30 | 0,003824 | 0,0030592 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 3,6943456 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,366388 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0178448 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0112168 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,005608 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0277 | 9397 /3556 | | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,001263 | 0,0010104 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 1,2204536 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,451396 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0058952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0037056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0018528 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0278 | 9422 /3556 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,001263 | 0,0010104 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 1,2204536 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,451396 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0058952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0037056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0018528 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0279 | 9405 /3571 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,00024 | 0,000192 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,289857 | 0,2318856 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,107206 | 0,0857648 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00112 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00088 | 0,000704 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00044 | 0,000352 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0280 | 9418 /3575 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,000288 | 0,0002304 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,34747 | 0,277976 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,128515 | 0,102812 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001678 | 0,0013424 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001055 | 0,000844 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000527 | 0,0004216 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0287 | 9353 /3579 | | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,0398982 /0,0398982 | | 0,041714 | 0,0333712 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 32,046148 | 25,6369184 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6036 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0001404 | 0,00011232 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,107832 | 0,0862656 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6130 | 9436 /3555 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000009 | 0,00000072 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000721 | 0,0005768 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6132 | 9404 /3613 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03972 | 0,031776 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000831 | 0,0006648 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01855 | 0,01484 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,021294 | 0,0170352 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002583 | 0,00020664 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6228 | 9372 /3590 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000422 | 0,0003376 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0001248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6229 | 9386 /3582 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000006 | 0,00000048 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0006752 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0002496 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000032 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6230 | 9373 /3578 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001888 | 0,0015104 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000698 | 0,0005584 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6231 | 9388 /3557 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00001064 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0128816 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,004764 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000624 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000192 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000049 | 0,0000392 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6232 | 9395 /3541 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000423 | 0,0003384 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0001248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000006 | 0,00000048 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000012 | 0,00000096 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6233 | 9409 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000564 | 0,0004512 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000208 | 0,0001664 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000008 | 0,00000064 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000018 | 0,00000144 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6234 | 9390 /3561 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00001064 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0128816 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,004764 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000624 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000244 | 0,00001952 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000489 | 0,00003912 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6235 | 9387 /3540 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000476 | 0,0003808 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000176 | 0,0001408 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6236 | 9409 /3524 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000012 | 0,00000096 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001522 | 0,0012176 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000562 | 0,0004496 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000064 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000032 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6237 | 9417 /3505 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000019 | 0,00000152 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,002283 | 0,0018264 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0006752 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000011 | 0,0000088 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6238 | 9429 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000037 | 0,00000296 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004377 | 0,0035016 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001619 | 0,0012952 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000021 | 0,0000168 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000014 | 0,0000112 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6239 | 9418 /3533 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001903 | 0,0015224 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000704 | 0,0005632 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6240 | 9409 /3529 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000304 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0001128 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6241 | 9411 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000304 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0001128 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6242 | 9421 /3545 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001336 | 0,000010688 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016104 | 0,0128832 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00596 | 0,004768 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00008 | 0,000064 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000048 | 0,0000384 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000192 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6243 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000121 | 0,0000968 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,493064 | 0,3944512 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,182543 | 0,1460344 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002384 | 0,0019072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001498 | 0,0011984 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000749 | 0,0005992 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00376415 | 0,00301132 | 20 |
| **Второй режим работы предприятия в период НМУ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 362 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0001 | 8789 /3917 | | 90 | 3 | 35,2 | 248,814138 /248,814138 | 200 /200 | 8,980329 | 5,3881974 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,459304 | 0,8755824 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,057482 | 0,0344892 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,938872 | 4,1633232 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,4019996 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,4019996 | 40 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6001 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000005 | 0,000003 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,970795 | 1,182477 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,728279 | 0,4369674 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,009541 | 0,0057246 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,002848 | 0,0017088 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005984 | 0,0035904 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6005 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,013889 | 0,0083334 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6108 | 8708 /3826 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,601172 | 1,5607032 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6111 | 8769 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 4,335286 | 2,6011716 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6112 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6285 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00132 | 0,000792 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,00015166 | 0,000090996 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,50454 | 0,302724 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00192 | 0,001152 | 40 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,00889 | 0,005334 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,03781 | 0,022686 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0002 | 9171 /3367 | | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,8824709 /81,8824709 | 200 /200 | 5,075429 | 3,0452574 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824757 | 0,4948542 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,00705 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,071828 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0003 | 9178 /3377 | | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,3769762 /46,3769762 | 160 /160 | 5,106264 | 3,0637584 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,829768 | 0,4978608 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,00705 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,071828 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6006 | 9217 /3316 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,231923 | 0,1391538 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,686482 | 0,4118892 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00928 | 0,005568 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6007 | 9220 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01189 | 0,007134 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,05945 | 0,03567 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,04756 | 0,028536 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6008 | 9124 /3313 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001668 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000038364 | 0,0000230184 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00577684 | 0,003466104 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002135596 | 0,0012813576 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000139 | 0,0000834 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0001376 | 0,00008256 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000019182 | 0,0000115092 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000126768 | 0,0000760608 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000003336 | 0,0000020016 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019423304 | 0,0116539824 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6015 | 9168 /3343 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6024 | 9159 /3306 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001 | 0,000006 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 3,99274 | 2,395644 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,4814 | 0,88884 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,01932 | 0,011592 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00577 | 0,003462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,01212 | 0,007272 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000006 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00009 | 0,000054 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6113 | 9228 /3293 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000561 | 0,0003366 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000044 | 0,0000264 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000654 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000038 | 0,0000228 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6217 | 9182 /3308 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6218 | 9193 /3298 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6219 | 9180 /3297 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6220 | 9197 /3319 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0016 | 9029 /3465 | | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,9590945 /99,9590945 | 321 /321 | 0,01375 | 0,00825 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,002234 | 0,0013404 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,01241 | 0,007446 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0324702 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0324702 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0017 | 9045 /3451 | | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,4491994 /8,4491994 | 302 /302 | 0,003418 | 0,0020508 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000555 | 0,000333 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006187 | 0,0037122 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,016188 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,016188 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0222 | 9101 /3489 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,415227 | 0,2491362 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,153463 | 0,0920778 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,01534 | 0,009204 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,014113 | 0,0084678 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001779 | 0,0010674 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013315 | 0,007989 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000368 | 0,0002208 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0223 | 9111 /3465 | | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,0102494 /0,0102494 | | 0,000193 | 0,0001158 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,068803 | 0,0412818 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6055 | 8901 /3389 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,019655 | 0,011793 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,999842 | 4,1999052 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6061 | 9115 /3441 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000002 | 0,00000012 | 40 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,000169 | 0,0001014 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6137 | 8906 /3295 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,011945 | 0,007167 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6139 | 9114 /3463 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,007519 | 0,0045114 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0016674 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000256 | 0,0001536 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000192 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001446 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,003324 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6140 | 9090 /3452 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,003324 | 40 |
| | УГиИБ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0014 | 8863 /3337 | | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 /2,1132752 | 343 /343 | 0,003042 | 0,0018252 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0002964 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0036246 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | УГиИБ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0015 | 8877 /3350 | | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,7632443 /50,7632443 | 282 /282 | 0,003042 | 0,0018252 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0002964 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0036246 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | УГиИБ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6065 | 8937 /3380 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,105947 | 1,8635682 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,14792 | 0,688752 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,114746 | 0,0688476 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,105566 | 0,0633396 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,013311 | 0,0079866 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0996 | 0,05976 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002754 | 0,0016524 | 40 |
| | ПГПН (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0200 | 8426 /3442 | | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,025459 /121,025459 | 240 /240 | 4,4418704 | 2,66512224 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,72180394 | 0,433082364 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,169264 | 3,7015584 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 3,084632 | 1,8507792 | 40 |
| | ПГПН (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Аммиак (32) | 6200 | 8345 /3352 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000507 | 0,0003042 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,01606 | 0,009636 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,004216 | 0,0025296 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,473947 | 0,2843682 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,546793 | 0,3280758 | 40 |
| | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | | | | | | | | 0,178354 | 0,1070124 | 40 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,165507 | 0,0993042 | 40 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,05309 | 0,031854 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,64047 | 0,384282 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0009 | 9425 /3722 | | 60 | 2,7 | 29 | 166,041026 /166,041026 | 180 /180 | 2,767488 | 1,6604928 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,449716 | 0,2698296 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,420744 | 0,2524464 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,0071 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,0071 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0055 | 9423 /4143 | | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 0,032051 | 0,0192306 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,041667 | 0,0250002 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005342 | 0,0032052 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,010684 | 0,0064104 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,026709 | 0,0160254 | 40 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0007692 | 40 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0007692 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,012821 | 0,0076926 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0058 | 9444 /4165 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 180 /180 | 0,00288 | 0,001728 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00198 | 0,001188 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0059 | 9442 /4127 | | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6653583 /1,6653583 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0,000594 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0227 | 9423 /4116 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002304 | 0,0013824 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,477696 | 0,2866176 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0228 | 9400 /4112 | | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,00239 | 0,001434 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,49561 | 0,297366 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0229 | 9410 /4125 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,078352 | 0,0470112 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,028958 | 0,0173748 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002895 | 0,001737 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002663 | 0,0015978 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000336 | 0,0002016 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002513 | 0,0015078 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000069 | 0,0000414 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0230 | 9415 /4131 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,544 | 0,3264 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6011 | 9419 /4092 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001668 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000013344 | 0,0000080064 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,045417904 | 0,0272507424 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,192244112 | 0,1153464672 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00025576 | 0,000153456 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032248 | 0,0000193488 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241304 | 0,0001447824 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000006672 | 0,0000040032 | 40 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,04727 | 0,028362 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,162676656 | 0,0976059936 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6064 | 9400 /4163 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003309 | 0,0019854 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016541 | 0,0099246 | 40 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,011503 | 0,0069018 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,013233 | 0,0079398 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6114 | 9488 /4126 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03818 | 0,022908 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,00071 | 0,000426 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018256 | 0,0109536 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01983 | 0,011898 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000155 | 0,000093 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001002 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001002 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6115 | 9466 /4177 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,32506 | 0,195036 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6116 | 9397 /4088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,8288 | 1,69728 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6222 | 9470 /4148 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0066080085 | 0,0039648051 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,096972 | 0,6581832 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,2374823 | 0,14248938 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0355770431 | 0,02134622586 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0417890256 | 0,02507341536 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0413160272 | 0,02478961632 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0617640581 | 0,03705843486 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0029370172 | 0,00176221032 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0010 | 9322 /4262 | | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,72928 /2252,72928 | 300 /300 | 62,517808 | 37,5106848 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 10,159143 | 6,0954858 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 43,79071 | 26,274426 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3,877402 | 2,3264412 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 3,877402 | 2,3264412 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0061 | 9307 /4229 | | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,0006283 /0,0006283 | 180 /180 | 0,001142 | 0,0006852 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,001484 | 0,0008904 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,00019 | 0,000114 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000381 | 0,0002286 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000951 | 0,0005706 | 40 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000276 | 40 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000276 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000457 | 0,0002742 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0231 | 9253 /4242 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,244444 | 0,7466664 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0232 | 9258 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,668 | 1,0008 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0233 | 9277 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 8,24195 | 4,94517 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6117 | 9271 /4287 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 20,30885 | 12,18531 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0032 | 8881 /3171 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,91798411 /30,917984 1 | 465 /465 | 9,424536 | 5,6547216 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,531485 | 0,918891 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005391 | 0,0032346 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,998337 | 2,3990022 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 4,9225 | 2,9535 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 4,9225 | 2,9535 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0039 | 8893 /3187 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 300 /300 | 20,478437 | 12,2870622 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 3,327748 | 1,9966488 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,42525 | 0,25515 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 46,89232 | 28,135392 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 10,125 | 6,075 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 10,125 | 6,075 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0244 | 8828 /3104 | | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,030555 | 0,018333 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0245 | 8823 /3121 | | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,0500299 /0,0500299 | | 0,02024 | 0,012144 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0291 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001776 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,02145 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0079338 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001038 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000324 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000654 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0292 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001776 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,02145 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0079338 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001038 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000324 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000654 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0293 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0294 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0295 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0296 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0298 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0299 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,650496 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0300 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,650496 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0301 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,691152 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0302 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,691152 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0303 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0304 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,0142054 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0305 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,0142054 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0306 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,0142054 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0307 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0308 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0309 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0310 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6091 | 8897 /3093 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 10,623314 | 6,3739884 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,651639 | 1,5909834 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,502007 | 2,1012042 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,157337 | 1,2944022 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,519436 | 0,3116616 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 22,436304 | 13,4617824 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6100 | 9012 /3192 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 5,272736 | 3,1636416 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 1,316105 | 0,789663 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 1,738173 | 1,0429038 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 1,070765 | 0,642459 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,257815 | 0,154689 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 11,135952 | 6,6815712 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6206 | 8923 /3106 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,508287 | 3,9049722 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,037706 | 0,0226236 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,920357 | 4,1522142 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6224 | 8895 /3053 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,007519 | 0,0045114 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0016674 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,016923 | 0,0101538 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02781 | 0,016686 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001446 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0005 | 8832 /3143 | | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 170 /170 | 1,368557 | 0,8211342 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1334346 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0423162 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0006 | 8829 /3135 | | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,3343944 /97,3343944 | 175 /175 | 1,356835 | 0,814101 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,220486 | 0,1322916 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,002444 | 0,0014664 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,283112 | 0,1698672 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,3927498 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,3927498 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0007 | 8862 /3187 | | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,3638041 /18,3638041 | 180 /180 | 1,368557 | 0,8211342 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1334346 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0423162 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0008 | 8837 /3150 | | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 175 /175 | 1,389843 | 0,8339058 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,22585 | 0,13551 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,108936 | 0,0653616 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,2607498 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,2607498 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0033 | 8778 /3057 | | 24 | 1 | 1,34 | 1,0524335 /1,0524335 | 32,8 /32,8 | 0,163535 | 0,098121 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,060441 | 0,0362646 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0036246 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,005559 | 0,0033354 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000701 | 0,0004206 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005244 | 0,0031464 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6010 | 8860 /3088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 24,758101 | 14,8548606 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 9,15029 | 5,490174 | 40 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,914663 | 0,5487978 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,84149 | 0,504894 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,106101 | 0,0636606 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,793928 | 0,4763568 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,128746 | 0,0772476 | 40 |
| | УПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0018 | 9508 /3844 | | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,3007231 /3,3007231 | 150 /150 | 0,023644 | 0,0141864 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,003842 | 0,0023052 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,227019 | 0,1362114 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0536796 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0536796 | 40 |
| | УПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0131 | 9560 /3804 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,005769 | 0,0034614 | 40 |
| | УПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6052 | 9369 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005384 | 0,0032304 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,014228 | 0,0085368 | 40 |
| | КУПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0209 | 9719 /3812 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,041495 | 0,024897 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,006743 | 0,0040458 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,033124 | 0,0198744 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0806352 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0806352 | 40 |
| | КУПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0221 | 9712 /3762 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,005769 | 0,0034614 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | КУПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6208 | 8574 /3158 | 1/1 | 11,9 | | 1,5 | | | 0,009296 | 0,0055776 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,024567 | 0,0147402 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0011 | 8800 /3877 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 260 /260 | 1,01568 | 0,609408 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,165048 | 0,0990288 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,341135 | 0,204681 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,127654 | 3,0765924 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0012 | 8831 /3875 | | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,1470062 /31,1470062 | 200 /200 | 158,914566 | 95,3487396 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 25,823616 | 15,4941696 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 2,618872 | 1,5713232 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4,600367 | 2,7602202 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 38,51869 | 23,111214 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0046 | 8825 /3865 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 200 /200 | 1,07752 | 0,646512 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,175097 | 0,1050582 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,317392 | 0,1904352 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,439969 | 3,2639814 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0078 | 8787 /3849 | | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,0050265 /0,0050265 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0182868 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0079 | 8808 /3861 | | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,0060083 /0,0060083 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0182868 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0080 | 8767 /3838 | | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167519 /0,4167519 | 32,8 /32,8 | 0,1112 | 0,06672 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0081 | 8772 /3854 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,0042 | 0,00252 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00156 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0082 | 8764 /3849 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,00554 | 0,003324 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00156 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0083 | 8825 /3888 | | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472433 /0,2472433 | 32,8 /32,8 | 0,07233 | 0,043398 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0018258 | 0,00109548 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,03474 | 0,020844 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,052332 | 0,0313992 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0007749 | 0,00046494 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0005004 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0406 | 0,02436 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0005004 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0084 | 8798 /3882 | | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 /0,694292 | 32,8 /32,8 | 0,012806 | 0,0076836 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,01288 | 0,007728 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0085 | 8801 /3838 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0086 | 8766 /3838 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0088 | 8797 /3859 | | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 /0,416261 | 32,8 /32,8 | 0,00546 | 0,003276 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000787 | 0,0004722 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002222 | 0,00013332 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00022 | 0,000132 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0132 | 8788 /3843 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0133 | 8784 /3857 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6225 | 8799 /3821 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 82,134015 | 49,280409 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006973 | 0,0041838 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6226 | 8843 /3866 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,015747 | 0,0094482 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0201 | 8412 /3008 | | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,9771321 /7,9771321 | 200 /200 | 8,379199 | 5,0275194 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,36162 | 0,816972 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,563193 | 0,3379158 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,3925 | 1,4355 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,3925 | 1,4355 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0204 | 8361 /3050 | | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 /9,326289 | 200 /200 | 4,757778 | 2,8546668 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,773139 | 0,4638834 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,438882 | 0,2633292 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,8315 | 1,0989 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,8315 | 1,0989 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0205 | 8453 /3165 | | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,2459035 /9,2459035 | 200 /200 | 7,45748 | 4,474488 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,211841 | 0,7271046 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,392265 | 0,235359 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6065 | 0,9639 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6065 | 0,9639 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0206 | 8446 /3148 | | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,7889653 /4,7889653 | 200 /200 | 2,433054 | 1,4598324 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,395371 | 0,2372226 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,254185 | 0,152511 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,041 | 0,6246 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,041 | 0,6246 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0210 | 8422 /2982 | | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,9943553 /10,9943553 | 200 /200 | 4,019555 | 2,411733 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,653178 | 0,3919068 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,322667 | 0,1936002 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,338333 | 0,8029998 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,338333 | 0,8029998 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6201 | 8443 /3194 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,90226 | 1,741356 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006409 | 0,0038454 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6202 | 8410 /2991 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 13,8375 | 8,3025 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,030556 | 0,0183336 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6203 | 9741 /3780 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,297677 | 3,7786062 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327544 | 1,3965264 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,232661 | 0,1395966 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,214048 | 0,1284288 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,026989 | 0,0161934 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,20195 | 0,12117 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005584 | 0,0033504 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6204 | 8216 /3089 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003734 | 0,0022404 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,000079 | 0,0000474 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,004014 | 0,0024084 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,329895 | 0,797937 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6205 | 8386 /3102 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,184244 | 0,1105464 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,068094 | 0,0408564 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006807 | 0,0040842 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,006262 | 0,0037572 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00079 | 0,000474 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005908 | 0,0035448 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000163 | 0,0000978 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6209 | 9709 /3801 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000058 | 0,0000348 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 19,386111 | 11,6316666 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,048611 | 0,0291666 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6210 | 8321 /2955 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,621328 | 1,5727968 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,968811 | 0,5812866 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,096842 | 0,0581052 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,089095 | 0,053457 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,011234 | 0,0067404 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,084059 | 0,0504354 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002324 | 0,0013944 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6281 | 8515 /3512 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 102,872626 | 61,7235756 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,008734 | 0,0052404 | 40 |
| | Бенфри (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0208 | 9031 /3146 | | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 /4,666129 | 200 /200 | 1,194122 | 0,7164732 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,194045 | 0,116427 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,111172 | 0,0667032 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,555 | 0,333 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,555 | 0,333 | 40 |
| | Бенфри (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6207 | 9013 /3236 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 7,650056 | 4,5900336 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,827366 | 1,6964196 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,282624 | 0,1695744 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,260014 | 0,1560084 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,032784 | 0,0196704 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,245317 | 0,1471902 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,006783 | 0,0040698 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0107 | 9171 /4128 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0108 | 9169 /4136 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0109 | 9156 /4149 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0110 | 9118 /4185 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0111 | 9112 /4189 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0112 | 9102 /4206 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0113 | 9089 /4217 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0114 | 9084 /4221 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6147 | 9075 /4217 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000015 | 0,000009 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,578496 | 0,9470976 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,583393 | 0,3500358 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,058316 | 0,0349896 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,053651 | 0,0321906 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006765 | 0,004059 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,050618 | 0,0303708 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00084 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005168 | 0,0031008 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6149 | 9057 /4246 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000008 | 0,0000048 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,002256 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,000834 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0001389 | 0,00008334 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0000768 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000121 | 0,0000726 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00000333 | 0,000001998 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00277 | 0,001662 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0064 | 9528 /3764 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000108 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 39,2280732 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 14,496171 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1899108 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0566868 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1191066 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,000135 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0065 | 9350 /3928 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000108 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 39,2280732 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 14,496171 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1899108 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0566868 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1191066 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,000135 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0066 | 9177 /4065 | | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1119192 /0,1119192 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0016668 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0070 | 9091 /4166 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0071 | 9109 /4155 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0072 | 9118 /4008 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0073 | 9135 /3959 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0074 | 9139 /4169 | | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 /1,668814 | 32,8 /32,8 | 3,0000000E-08 | 1,8000000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,008059 | 0,0048354 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002979 | 0,0017874 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000144 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,8000000E-08 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0076 | 9297 /3950 | | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,1105841 /0,1105841 | 32,8 /32,8 | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000018 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001 | 6,0000000E-08 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6031 | 9435 /3789 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00061 | 0,000366 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 88,431156 | 53,0586936 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 32,683068 | 19,6098408 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,267 | 1,9602 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,00564 | 1,803384 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,378972 | 0,2273832 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,835756 | 1,7014536 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,078408 | 0,0470448 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,311391 | 0,7868346 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6033 | 9080 /3843 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00002 | 0,000012 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,0457 | 0,02742 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0212 | 0,01272 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00102 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00102 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00012 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00096 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,0167 | 0,01002 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6034 | 9336 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,006 | 0,0036 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0022 | 0,00132 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000018 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000012 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,011111 | 0,0066666 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6099 | 8401 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000027 | 0,0000162 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005529 | 0,0033174 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6125 | 9295 /3930 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,004703 | 0,0028218 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,6938454 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6126 | 9327 /3912 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00470308 | 0,002821848 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,022161 | 0,0132966 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00819 | 0,004914 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000108 | 0,0000648 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000192 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000402 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 8,0000000E-08 | 4,8000000E-08 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,6938454 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6127 | 9320 /3881 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,0000000E-08 | 6,0000000E-09 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004029 | 0,0024174 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001489 | 0,0008934 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 1,0000000E-08 | 6,0000000E-09 | 40 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,002778 | 0,0016668 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6128 | 9148 /4152 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02488 | 0,014928 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000669 | 0,0004014 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01173 | 0,007038 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01818 | 0,010908 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000186 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000198 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000198 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6172 | 9312 /3916 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000076 | 0,0000456 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019368 | 0,0116208 | 40 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0212 | 9303,96/3289,7 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 0,00025902 | 0,000155412 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 28,961808 | 17,3770848 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 10,7039279 | 6,42235674 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,0699647 | 0,64197882 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,9843683 | 0,59062098 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,1241155 | 0,0744693 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,9287299 | 0,55723794 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0256784 | 0,01540704 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,2456473 | 0,14738838 | 40 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6286 | 8730 /3829 | | 2 | | 1,5 | | | 0,000082 | 0,0000492 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,019905 | 0,011943 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,007356 | 0,0044136 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000736 | 0,0004416 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000677 | 0,0004062 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000085 | 0,000051 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000639 | 0,0003834 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000018 | 0,0000108 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029332 | 0,0175992 | 40 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6287 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 161,18239 | 96,709434 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 59,571029 | 35,7426174 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,954721 | 3,5728326 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,478343 | 3,2870058 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,690748 | 0,4144488 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 5,168697 | 3,1012182 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 42914 | 25748,4 | 40 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6288 | 8730 /3829 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00196 | 0,001176 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,697999 | 0,4187994 | 40 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6289 | 8730 /3829 | | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,002256 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,000834 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000138 | 0,0000828 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0000768 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000072 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000024 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,003324 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0038 | 9175 /4362 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 3,826622 | 2,2959732 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,074271 | 0,0445626 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0267 | 8923 /3450 | | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 3,159538 | 1,8957228 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0268 | 8336 /2998 | | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0269 | 8324 /2988 | | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063617 /0,0063617 | | 0,000827 | 0,0004962 | 40 |
| | | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | | | | | | | | 0,000827 | 0,0004962 | 40 |
| | | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | | | | | | | | 0,081035 | 0,048621 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0246 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0005988 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,9971868 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0247 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0005988 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,9971868 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0248 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0016716 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,3465948 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0249 | 8150 /3311 | | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0016716 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,3465948 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0250 | 7852 /3537 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002891 | 0,0017346 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,59932 | 0,359592 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0251 | 7842 /3550 | | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,002786 | 0,0016716 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,3465948 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0252 | 8194 /3471 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0005856 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2084808 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0253 | 8457 /3521 | | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0005856 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2084808 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0254 | 9045 /3892 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,696889 | 0,4181334 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0255 | 9049 /3885 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,723022 | 0,4338132 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0256 | 8344 /3715 | | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000732 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,2606016 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0257 | 8165 /3032 | | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,000976 | 0,0005856 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2084808 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0258 | 8316 /3676 | | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000732 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,2606016 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0259 | 9207 /3743 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0260 | 8935 /3461 | | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 3,3957564 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,2550296 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1254528 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1154166 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0145524 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1088928 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0030108 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0261 | 9338,38/3320,46 | | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 3,3957564 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,2550296 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1254528 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1154166 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0145524 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1088928 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0030108 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0262 | 8038 /3679 | | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 2,6329188 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,9729576 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0127464 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0038046 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0079944 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000009 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0263 | 8937 /3438 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 2,6329188 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,9729576 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0127464 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0038046 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0079944 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000009 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0264 | 8812 /3474 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0265 | 8138 /3545 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0266 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0297 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,075608 | 0,0453648 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,027944 | 0,0167664 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002793 | 0,0016758 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00257 | 0,001542 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000324 | 0,0001944 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002425 | 0,001455 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000402 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0311 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000047 | 0,0000282 | 40 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,078909 | 0,0473454 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0312 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0313 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0314 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0315 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000049 | 0,0000294 | 40 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,082231 | 0,0493386 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0316 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0317 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0318 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 5,223071 | 3,1338426 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 3,997501 | 2,3985006 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,250278 | 0,1501668 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,186716 | 0,1120296 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,274114 | 0,1644684 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0319 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 9,93168 | 5,959008 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0320 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,720768 | 4,0324608 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,483913 | 1,4903478 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,248292 | 0,1489752 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,228429 | 0,1370574 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,028802 | 0,0172812 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,215517 | 0,1293102 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005959 | 0,0035754 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0321 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00521 | 0,003126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 6,292487 | 3,7754922 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327335 | 1,396401 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,030394 | 0,0182364 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,009552 | 0,0057312 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,019105 | 0,011463 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6123 | 8467 /3692 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,040494 | 0,0242964 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000891 | 0,0005346 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018706 | 0,0112236 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,022044 | 0,0132264 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000186 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001998 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001998 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6124 | 8392 /3478 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00027402 | 0,000164412 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,057591 | 0,0345546 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,025589 | 0,0153534 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,00180555 | 0,00108333 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001819 | 0,0010914 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000272 | 0,0001632 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001769 | 0,0010614 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004333 | 0,000025998 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,8000000E-08 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,094171 | 0,0565026 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6171 | 8840 /3472 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000062 | 0,0000372 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,02216 | 0,013296 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0035 | 8788 /4297 | 1/1 | 0,8 | | | | 32,8 /32,8 | 20,08214 | 12,049284 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,54817 | 0,928902 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,97483 | 1,784898 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,61419 | 8,768514 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,02093 | 0,612558 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,09778 | 0,658668 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,1827 | 0,10962 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,3338 | 0,80028 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0036 | 8788 /4297 | | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663007 /1,6663007 | 32,8 /32,8 | 0,02025 | 0,01215 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000306 | 0,0001836 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,010833 | 0,0064998 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01375 | 0,00825 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,19989 | 0,119934 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,009 | 0,0054 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0037 | 8790 /4343 | | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414126 /0,3414126 | 32,8 /32,8 | 0,0216 | 0,01296 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0144 | 0,00864 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0048 | 8762 /4338 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,00198 | 0,001188 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0049 | 8776 /4346 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000198 | 40 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,000009375 | 0,000005625 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000594 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0050 | 8767 /4335 | | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 /1,666772 | 32,8 /32,8 | 0,02565 | 0,01539 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0051 | 8800 /4322 | | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,3887721 /0,3887721 | 32,8 /32,8 | 0,1134 | 0,06804 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0234 | 0,01404 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0052 | 8796 /4302 | | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556692 /0,5556692 | 32,8 /32,8 | 15,259112 | 9,1554672 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,196578 | 0,7179468 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,964 | 1,7784 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,600444 | 8,7602664 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,020934 | 0,6125604 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,6586668 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,6586668 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0089 | 8753 /4329 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,002917 | 0,0017502 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005833 | 0,0034998 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0090 | 8786 /4345 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,000425 | 0,000255 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,00085 | 0,00051 | 40 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,002125 | 0,001275 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0091 | 8697 /4340 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,003583 | 0,0021498 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,007167 | 0,0043002 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0092 | 8742 /4346 | | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000152188 | 0,00000913128 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6101 | 8900 /4383 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 45,77733 | 27,466398 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 3,589733 | 2,1538398 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 1,482 | 0,8892 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 7,30022 | 4,380132 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,510467 | 0,3062802 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,3293334 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,3293334 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6244 | 8243 /2982 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02966336 | 0,017798016 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,701341 | 2,8208046 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,985979 | 1,1915874 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,15391485 | 0,09234891 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,1811961 | 0,10871766 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,18975415 | 0,11385249 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,270099 | 0,1620594 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0131087 | 0,00786522 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6245 | 8201 /3009 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,3300000E-08 | 1,9980000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000048 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 5,0760000E-08 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 8,6400000E-08 | 5,1840000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 5,0760000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001611 | 9,6660000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001962 | 0,00000011772 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6246 | 8234 /3018 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,4800000E-08 | 8,8800000E-09 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000024 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 2,2560000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,8400000E-08 | 2,3040000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 2,2560000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 7,1600000E-08 | 4,2960000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 8,7200000E-08 | 5,2320000E-08 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6247 | 8204 /3027 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,2200000E-08 | 1,3320000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 3,3840000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,7600000E-08 | 3,4560000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 3,3840000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001074 | 6,4440000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001308 | 7,8480000E-08 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6282 | 8256 /2919 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 5,6400000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 6,0000000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 5,4000000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000108 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000132 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6283 | 8225 /2926 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 4,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 5,6400000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 6,0000000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 5,4000000E-08 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000108 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000132 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6284 | 8166 /3003 | | 7,2 | 3,66 | 1,5 | 322,044126 /322,044126 | 28/28 | 1,0000000E-08 | 6,0000000E-09 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,8800000E-08 | 1,1280000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0122 | 8580 /4054 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,00000413 | 0,000002478 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,000062 | 0,0000372 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0125 | 8562 /4021 | | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,6941349 /0,6941349 | 32,8 /32,8 | 0,02457 | 0,014742 | 40 |
| | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | | 0,000546 | 0,0003276 | 40 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,002184 | 0,0013104 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0126 | 8567 /4013 | | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,0553395 /1,0553395 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0,00192 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000594 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0127 | 8567 /4007 | | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,1394867 /0,1394867 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00864 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0099 | 0,00594 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0129 | 8668 /4029 | | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448495 /0,4448495 | 32,8 /32,8 | 0,02411 | 0,014466 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0006086 | 0,00036516 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0069498 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01744 | 0,010464 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258 | 0,0001548 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0130 | 8594 /4021 | | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 /0,305677 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0016668 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6160 | 8643 /3975 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003266 | 0,0019596 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0102 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,043887 | 0,0263322 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016279 | 0,0097674 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,001621 | 0,0009726 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001492 | 0,0008952 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000188 | 0,0001128 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001407 | 0,0008442 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000039 | 0,0000234 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001578 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0103 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001578 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0115 | 8668 /4068 | | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,12 | 0,072 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0116 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00844 | 0,005064 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0132 | 0,00792 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0117 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00003695 | 0,00002217 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0118 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 5,4000000E-08 | 3,2400000E-08 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,0000000E-09 | 6,0000000E-10 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0032 | 0,00192 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0044 | 0,00264 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0119 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000198 | 40 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,0000075 | 0,0000045 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6134 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000364 | 0,00002184 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 2,653 | 1,5918 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,98 | 0,588 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,098 | 0,0588 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0902 | 0,05412 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,01137 | 0,006822 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,085 | 0,051 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00235 | 0,00141 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01296 | 0,007776 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6135 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000366 | 0,00002196 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01303 | 0,007818 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6151 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00042 | 0,000252 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00156 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6152 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,13608 | 0,081648 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0093886 | 0,00563316 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0199998 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,12458 | 0,074748 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00775 | 0,00465 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0049998 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0049998 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6153 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,000244 | 0,0001464 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6154 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,00192 | 0,001152 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001872 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,000096 | 0,0000576 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000708 | 0,0004248 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005379 | 0,0032274 | 40 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,002355 | 0,001413 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6155 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,10142 | 0,060852 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,80378 | 1,082268 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,12606 | 0,075636 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,02574 | 0,015444 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0165 | 0,0099 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,11066 | 0,066396 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,01584 | 0,009504 | 40 |
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0120 | 8557 /4107 | | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,1113384 /1,1113384 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0,375 | 40 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,625 | 0,375 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,458333 | 0,2749998 | 40 |
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0121 | 8531 /4119 | | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,1944646 /0,1944646 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00864 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000594 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6157 | 8620 /4117 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,024111 | 0,0144666 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000609 | 0,0003654 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0069498 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,017444444 | 0,0104666664 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258333 | 0,0001549998 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0199998 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000072 | 40 |
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6158 | 8608 /4048 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01037 | 0,006222 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0020 | 9666 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 452,6 | 1690,85422 /1690,8542 2 | 1633,4/1 633,4 | 45,53802 | 27,322812 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 7,399928 | 4,4399568 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 37,94835 | 22,76901 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 12,449877 | 7,4699262 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,0106038 | 0,00636228 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 379,4835 | 227,6901 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 9,4870875 | 5,6922525 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0021 | 9677 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,878819 /397,878819 | 1761,3/1761,3 | 432,722 | 259,6332 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 70,317 | 42,1902 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 360,601 | 216,3606 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2184,374 | 1310,6244 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 1,86 | 1,116 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3606,014 | 2163,6084 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 90,15 | 54,09 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0022 | 9702 /3627 | | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 /12,8143131 | 1657 /1657 | 2,257 | 1,3542 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,367 | 0,2202 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 1,881 | 1,1286 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 14,654 | 8,7924 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,012 | 0,0072 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 18,812 | 11,2872 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,47 | 0,282 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0213 | 8757 /2941 | | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,633515 /311,633515 | 1714,5/1714,5 | 742,999 | 445,7994 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,737 | 72,4422 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,166 | 371,4996 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,129 | 2850,6774 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,047 | 2,4282 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,662 | 3714,9972 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,792 | 92,8752 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0214 | 8773 /2937 | | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,6544 /16070,6544 | 1714,5/1714,5 | 379,262863 | 227,5577178 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 61,630215 | 36,978129 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 316,052386 | 189,6314316 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2425,080502 | 1455,0483012 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 2,065471397 | 1,2392828382 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3160,52386 | 1896,314316 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 79,0130965 | 47,4078579 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0215 | 8767 /2961 | | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,95723 /314,95723 | 1714,5/1714,5 | 742,97195 | 445,78317 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,732942 | 72,4397652 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,143292 | 371,4859752 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,121366 | 2850,6728196 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,046589495 | 2,427953697 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,43292 | 3714,859752 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,785823 | 92,8714938 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0216 | 9692 /3656 | | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,90127877 /52,9012787 | 1657,2/1657,2 | 13,18225 | 7,90935 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 2,142116 | 1,2852696 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 10,985208 | 6,5911248 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 85,570231 | 51,3421386 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,072881192 | 0,0437287152 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 109,85208 | 65,911248 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,746302 | 1,6477812 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6290 | 9692 /3656 | 1/1 | 100 | | 1,5 | | 1657,2/1657,2 | 0,0001368 | 0,00008208 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,377934 | 0,2267604 | 40 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,0002844 | 0,00017064 | 40 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,00004817 | 0,000028902 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0093 | 8751 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0094 | 8764 /4178 | | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0095 | 8767 /4164 | | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0096 | 8593 /4067 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0097 | 8591 /4063 | | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424115 /0,0424115 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0098 | 8593 /4061 | | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1605354 /0,1605354 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0099 | 8587 /4064 | | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 /0,0862367 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0101 | 8749 /4172 | | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1140398 /0,1140398 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0135 | 8648 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0136 | 8638 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0137 | 8644 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0138 | 8638 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0139 | 8644 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0141 | 8636 /4067 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0142 | 8649 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0143 | 8652 /4070 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0144 | 8649 /4084 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0145 | 8662 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0147 | 8649 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0148 | 8668 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001002 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0149 | 8651 /4065 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,000013 | 0,0000078 | 40 |
| | | | Азотная кислота (5) | | | | | | | | | 0,00167 | 0,001002 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00012 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000534 | 40 |
| | | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00096 | 40 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,00627 | 0,003762 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0150 | 8654 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0152 | 8668 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0153 | 8662 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0154 | 8648 /4052 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0155 | 8664 /4076 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0156 | 8659 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0157 | 8664 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0158 | 8665 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0159 | 8680 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0161 | 8678 /4058 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0163 | 8657 /4062 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0166 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0167 | 8655 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00627 | 0,003762 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0168 | 8667 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001002 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0169 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0002 | 0,00012 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000534 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0270 | 8756 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0271 | 8764 /4177 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0272 | 8765 /4158 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0273 | 8775 /4167 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0274 | 8773 /4177 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0275 | 9380 /3530 | | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,003824 | 0,0022944 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 2,7707592 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,024791 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0133836 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0084126 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,004206 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0276 | 9410 /3539 | | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 /0,006185 | 30/30 | 0,003824 | 0,0022944 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 2,7707592 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,024791 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0133836 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0084126 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,004206 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0277 | 9397 /3556 | | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,001263 | 0,0007578 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,9153402 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,338547 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0044214 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0027792 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0013896 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0278 | 9422 /3556 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,001263 | 0,0007578 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,9153402 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,338547 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0044214 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0027792 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0013896 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0279 | 9405 /3571 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,00024 | 0,000144 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,289857 | 0,1739142 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,107206 | 0,0643236 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00084 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00088 | 0,000528 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00044 | 0,000264 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0280 | 9418 /3575 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,000288 | 0,0001728 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,34747 | 0,208482 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,128515 | 0,077109 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001678 | 0,0010068 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001055 | 0,000633 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000527 | 0,0003162 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0287 | 9353 /3579 | | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,0398982 /0,0398982 | | 0,041714 | 0,0250284 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 32,046148 | 19,2276888 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6036 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0001404 | 0,00008424 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,107832 | 0,0646992 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6130 | 9436 /3555 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000009 | 0,00000054 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000721 | 0,0004326 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6132 | 9404 /3613 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03972 | 0,023832 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000831 | 0,0004986 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01855 | 0,01113 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,021294 | 0,0127764 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002583 | 0,00015498 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6228 | 9372 /3590 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000422 | 0,0002532 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6229 | 9386 /3582 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000006 | 0,00000036 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0005064 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001872 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000024 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6230 | 9373 /3578 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000096 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001888 | 0,0011328 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000698 | 0,0004188 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6231 | 9388 /3557 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000798 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0096612 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,003573 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000468 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000144 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000049 | 0,0000294 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6232 | 9395 /3541 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000423 | 0,0002538 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000006 | 0,00000036 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000012 | 0,00000072 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6233 | 9409 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000564 | 0,0003384 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000208 | 0,0001248 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000008 | 0,00000048 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000018 | 0,00000108 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6234 | 9390 /3561 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000798 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0096612 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,003573 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000468 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000244 | 0,00001464 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000489 | 0,00002934 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6235 | 9387 /3540 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000476 | 0,0002856 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000176 | 0,0001056 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6236 | 9409 /3524 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000012 | 0,00000072 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001522 | 0,0009132 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000562 | 0,0003372 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000048 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000024 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6237 | 9417 /3505 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000019 | 0,00000114 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,002283 | 0,0013698 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0005064 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000011 | 0,0000066 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6238 | 9429 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000037 | 0,00000222 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004377 | 0,0026262 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001619 | 0,0009714 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000021 | 0,0000126 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000014 | 0,0000084 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6239 | 9418 /3533 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000096 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001903 | 0,0011418 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000704 | 0,0004224 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6240 | 9409 /3529 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000228 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000846 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6241 | 9411 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000228 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000846 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6242 | 9421 /3545 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001336 | 0,000008016 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016104 | 0,0096624 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00596 | 0,003576 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00008 | 0,000048 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000048 | 0,0000288 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000144 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6243 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000121 | 0,0000726 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,493064 | 0,2958384 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,182543 | 0,1095258 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002384 | 0,0014304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001498 | 0,0008988 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000749 | 0,0004494 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00376415 | 0,00225849 | 40 |
| **Третий режим работы предприятия в период НМУ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 362 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0001 | 8789 /3917 | | 90 | 3 | 35,2 | 248,814138 /248,814138 | 200 /200 | 8,980329 | 3,5921316 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,459304 | 0,5837216 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,057482 | 0,0229928 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,938872 | 2,7755488 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,336666 | 0,9346664 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,336666 | 0,9346664 | 60 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6001 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000005 | 0,000002 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,970795 | 0,788318 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,728279 | 0,2913116 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,009541 | 0,0038164 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,002848 | 0,0011392 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005984 | 0,0023936 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6005 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,013889 | 0,0055556 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6108 | 8708 /3826 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,601172 | 1,0404688 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6111 | 8769 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 4,335286 | 1,7341144 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6112 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6285 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00132 | 0,000528 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,00015166 | 0,000060664 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,50454 | 0,201816 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00192 | 0,000768 | 60 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,00889 | 0,003556 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,03781 | 0,015124 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0002 | 9171 /3367 | | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,8824709 /81,8824709 | 200 /200 | 5,075429 | 2,0301716 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824757 | 0,3299028 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0047 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 0,714552 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0003 | 9178 /3377 | | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,3769762 /46,3769762 | 160 /160 | 5,106264 | 2,0425056 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,829768 | 0,3319072 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0047 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 0,714552 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6006 | 9217 /3316 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,231923 | 0,0927692 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,686482 | 0,2745928 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00928 | 0,003712 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6007 | 9220 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01189 | 0,004756 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,05945 | 0,02378 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,04756 | 0,019024 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6008 | 9124 /3313 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001112 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000038364 | 0,0000153456 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00577684 | 0,002310736 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002135596 | 0,0008542384 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000139 | 0,0000556 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0001376 | 0,00005504 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000019182 | 0,0000076728 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000126768 | 0,0000507072 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000003336 | 0,0000013344 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019423304 | 0,0077693216 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6015 | 9168 /3343 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6024 | 9159 /3306 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001 | 0,000004 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 3,99274 | 1,597096 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,4814 | 0,59256 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,01932 | 0,007728 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00577 | 0,002308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,01212 | 0,004848 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000004 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00009 | 0,000036 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6113 | 9228 /3293 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000561 | 0,0002244 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000044 | 0,0000176 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000436 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000038 | 0,0000152 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6217 | 9182 /3308 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6218 | 9193 /3298 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6219 | 9180 /3297 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6220 | 9197 /3319 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0016 | 9029 /3465 | | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,9590945 /99,9590945 | 321 /321 | 0,01375 | 0,0055 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,002234 | 0,0008936 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,01241 | 0,004964 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0216468 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0216468 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0017 | 9045 /3451 | | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,4491994 /8,4491994 | 302 /302 | 0,003418 | 0,0013672 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000555 | 0,000222 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006187 | 0,0024748 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,010792 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,010792 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0222 | 9101 /3489 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,415227 | 0,1660908 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,153463 | 0,0613852 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,01534 | 0,006136 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,014113 | 0,0056452 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001779 | 0,0007116 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013315 | 0,005326 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000368 | 0,0001472 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0223 | 9111 /3465 | | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,0102494 /0,0102494 | | 0,000193 | 0,0000772 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,068803 | 0,0275212 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6055 | 8901 /3389 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,019655 | 0,007862 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,999842 | 2,7999368 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6061 | 9115 /3441 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000002 | 8,0000000E-08 | 60 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,000169 | 0,0000676 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6137 | 8906 /3295 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,011945 | 0,004778 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6139 | 9114 /3463 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,007519 | 0,0030076 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0011116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000256 | 0,0001024 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000128 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0000964 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,002216 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6140 | 9090 /3452 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,002216 | 60 |
| | УГиИБ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0014 | 8863 /3337 | | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 /2,1132752 | 343 /343 | 0,003042 | 0,0012168 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0001976 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0024164 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | УГиИБ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0015 | 8877 /3350 | | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,7632443 /50,7632443 | 282 /282 | 0,003042 | 0,0012168 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0001976 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0024164 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | УГиИБ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6065 | 8937 /3380 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,105947 | 1,2423788 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,14792 | 0,459168 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,114746 | 0,0458984 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,105566 | 0,0422264 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,013311 | 0,0053244 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0996 | 0,03984 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002754 | 0,0011016 | 60 |
| | ПГПН (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0200 | 8426 /3442 | | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,025459 /121,025459 | 240 /240 | 4,4418704 | 1,77674816 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,72180394 | 0,288721576 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,169264 | 2,4677056 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 3,084632 | 1,2338528 | 60 |
| | ПГПН (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Аммиак (32) | 6200 | 8345 /3352 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000507 | 0,0002028 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,01606 | 0,006424 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,004216 | 0,0016864 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,473947 | 0,1895788 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,546793 | 0,2187172 | 60 |
| | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | | | | | | | | 0,178354 | 0,0713416 | 60 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,165507 | 0,0662028 | 60 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,05309 | 0,021236 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,64047 | 0,256188 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0009 | 9425 /3722 | | 60 | 2,7 | 29 | 166,041026 /166,041026 | 180 /180 | 2,767488 | 1,1069952 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,449716 | 0,1798864 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,420744 | 0,1682976 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6785 | 0,6714 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6785 | 0,6714 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0055 | 9423 /4143 | | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 0,032051 | 0,0128204 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,041667 | 0,0166668 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005342 | 0,0021368 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,010684 | 0,0042736 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,026709 | 0,0106836 | 60 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0005128 | 60 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0005128 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,012821 | 0,0051284 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0058 | 9444 /4165 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 180 /180 | 0,00288 | 0,001152 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00198 | 0,000792 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0059 | 9442 /4127 | | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6653583 /1,6653583 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0,000396 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0227 | 9423 /4116 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002304 | 0,0009216 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,477696 | 0,1910784 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0228 | 9400 /4112 | | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,00239 | 0,000956 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,49561 | 0,198244 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0229 | 9410 /4125 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,078352 | 0,0313408 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,028958 | 0,0115832 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002895 | 0,001158 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002663 | 0,0010652 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000336 | 0,0001344 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002513 | 0,0010052 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000069 | 0,0000276 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0230 | 9415 /4131 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,544 | 0,2176 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6011 | 9419 /4092 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001112 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000013344 | 0,0000053376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,045417904 | 0,0181671616 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,192244112 | 0,0768976448 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00025576 | 0,000102304 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032248 | 0,0000128992 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241304 | 0,0000965216 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000006672 | 0,0000026688 | 60 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,04727 | 0,018908 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,162676656 | 0,0650706624 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6064 | 9400 /4163 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003309 | 0,0013236 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016541 | 0,0066164 | 60 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,011503 | 0,0046012 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,013233 | 0,0052932 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6114 | 9488 /4126 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03818 | 0,015272 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,00071 | 0,000284 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018256 | 0,0073024 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01983 | 0,007932 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000155 | 0,000062 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0000668 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0000668 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6115 | 9466 /4177 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,32506 | 0,130024 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6116 | 9397 /4088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,8288 | 1,13152 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6222 | 9470 /4148 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0066080085 | 0,0026432034 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,096972 | 0,4387888 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,2374823 | 0,09499292 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0355770431 | 0,01423081724 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0417890256 | 0,01671561024 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0413160272 | 0,01652641088 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0617640581 | 0,02470562324 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0029370172 | 0,00117480688 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0010 | 9322 /4262 | | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,72928 /2252,72928 | 300 /300 | 62,517808 | 25,0071232 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 10,159143 | 4,0636572 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 43,79071 | 17,516284 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3,877402 | 1,5509608 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 3,877402 | 1,5509608 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0061 | 9307 /4229 | | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,0006283 /0,0006283 | 180 /180 | 0,001142 | 0,0004568 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,001484 | 0,0005936 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,00019 | 0,000076 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000381 | 0,0001524 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000951 | 0,0003804 | 60 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000184 | 60 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000184 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000457 | 0,0001828 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0231 | 9253 /4242 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,244444 | 0,4977776 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0232 | 9258 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,668 | 0,6672 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0233 | 9277 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 8,24195 | 3,29678 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6117 | 9271 /4287 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 20,30885 | 8,12354 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0032 | 8881 /3171 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,91798411 /30,91798411 | 465 /465 | 9,424536 | 3,7698144 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,531485 | 0,612594 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005391 | 0,0021564 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,998337 | 1,5993348 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 4,9225 | 1,969 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 4,9225 | 1,969 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0039 | 8893 /3187 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 300 /300 | 20,478437 | 8,1913748 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 3,327748 | 1,3310992 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,42525 | 0,1701 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 46,89232 | 18,756928 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 10,125 | 4,05 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 10,125 | 4,05 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0244 | 8828 /3104 | | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,030555 | 0,012222 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0245 | 8823 /3121 | | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,0500299 /0,0500299 | | 0,02024 | 0,008096 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0291 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001184 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0143 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0052892 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0000692 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000216 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000436 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0292 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001184 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0143 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0052892 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0000692 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000216 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000436 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0293 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0294 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0295 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0296 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0298 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0299 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,433664 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0300 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,433664 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0301 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,460768 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0302 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,460768 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0303 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0304 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 1,3428036 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0305 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 1,3428036 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0306 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 1,3428036 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0307 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0308 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0309 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0310 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6091 | 8897 /3093 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 10,623314 | 4,2493256 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,651639 | 1,0606556 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,502007 | 1,4008028 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,157337 | 0,8629348 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,519436 | 0,2077744 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 22,436304 | 8,9745216 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6100 | 9012 /3192 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 5,272736 | 2,1090944 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 1,316105 | 0,526442 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 1,738173 | 0,6952692 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 1,070765 | 0,428306 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,257815 | 0,103126 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 11,135952 | 4,4543808 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6206 | 8923 /3106 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,508287 | 2,6033148 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,037706 | 0,0150824 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,920357 | 2,7681428 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6224 | 8895 /3053 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,007519 | 0,0030076 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0011116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,016923 | 0,0067692 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02781 | 0,011124 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0000964 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0005 | 8832 /3143 | | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 170 /170 | 1,368557 | 0,5474228 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,0889564 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0282108 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0006 | 8829 /3135 | | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,3343944 /97,3343944 | 175 /175 | 1,356835 | 0,542734 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,220486 | 0,0881944 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,002444 | 0,0009776 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,283112 | 0,1132448 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,2618332 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,2618332 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0007 | 8862 /3187 | | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,3638041 /18,3638041 | 180 /180 | 1,368557 | 0,5474228 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,0889564 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0282108 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0008 | 8837 /3150 | | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 175 /175 | 1,389843 | 0,5559372 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,22585 | 0,09034 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,108936 | 0,0435744 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,1738332 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,1738332 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0033 | 8778 /3057 | | 24 | 1 | 1,34 | 1,0524335 /1,0524335 | 32,8 /32,8 | 0,163535 | 0,065414 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,060441 | 0,0241764 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0024164 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,005559 | 0,0022236 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000701 | 0,0002804 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005244 | 0,0020976 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6010 | 8860 /3088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 24,758101 | 9,9032404 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 9,15029 | 3,660116 | 60 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,914663 | 0,3658652 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,84149 | 0,336596 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,106101 | 0,0424404 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,793928 | 0,3175712 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,128746 | 0,0514984 | 60 |
| | УПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0018 | 9508 /3844 | | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,3007231 /3,3007231 | 150 /150 | 0,023644 | 0,0094576 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,003842 | 0,0015368 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,227019 | 0,0908076 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0357864 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0357864 | 60 |
| | УПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0131 | 9560 /3804 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,005769 | 0,0023076 | 60 |
| | УПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6052 | 9369 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005384 | 0,0021536 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,014228 | 0,0056912 | 60 |
| | КУПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0209 | 9719 /3812 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,041495 | 0,016598 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,006743 | 0,0026972 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,033124 | 0,0132496 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0537568 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0537568 | 60 |
| | КУПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0221 | 9712 /3762 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,005769 | 0,0023076 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | КУПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6208 | 8574 /3158 | 1/1 | 11,9 | | 1,5 | | | 0,009296 | 0,0037184 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,024567 | 0,0098268 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0011 | 8800 /3877 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 260 /260 | 1,01568 | 0,406272 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,165048 | 0,0660192 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,341135 | 0,136454 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,127654 | 2,0510616 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0012 | 8831 /3875 | | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,1470062 /31,1470062 | 200 /200 | 158,914566 | 63,5658264 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 25,823616 | 10,3294464 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 2,618872 | 1,0475488 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4,600367 | 1,8401468 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 38,51869 | 15,407476 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0046 | 8825 /3865 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 200 /200 | 1,07752 | 0,431008 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,175097 | 0,0700388 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,317392 | 0,1269568 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,439969 | 2,1759876 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0078 | 8787 /3849 | | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,0050265 /0,0050265 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0121912 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0079 | 8808 /3861 | | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,0060083 /0,0060083 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0121912 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0080 | 8767 /3838 | | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167519 /0,4167519 | 32,8 /32,8 | 0,1112 | 0,04448 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0081 | 8772 /3854 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,0042 | 0,00168 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00104 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0082 | 8764 /3849 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,00554 | 0,002216 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00104 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0083 | 8825 /3888 | | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472433 /0,2472433 | 32,8 /32,8 | 0,07233 | 0,028932 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0018258 | 0,00073032 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,03474 | 0,013896 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,052332 | 0,0209328 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0007749 | 0,00030996 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0003336 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0406 | 0,01624 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0003336 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0084 | 8798 /3882 | | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 /0,694292 | 32,8 /32,8 | 0,012806 | 0,0051224 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,01288 | 0,005152 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0085 | 8801 /3838 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0086 | 8766 /3838 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0088 | 8797 /3859 | | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 /0,416261 | 32,8 /32,8 | 0,00546 | 0,002184 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000787 | 0,0003148 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002222 | 0,00008888 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00022 | 0,000088 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0132 | 8788 /3843 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0133 | 8784 /3857 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6225 | 8799 /3821 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 82,134015 | 32,853606 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006973 | 0,0027892 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6226 | 8843 /3866 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,015747 | 0,0062988 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0201 | 8412 /3008 | | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,9771321 /7,9771321 | 200 /200 | 8,379199 | 3,3516796 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,36162 | 0,544648 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,563193 | 0,2252772 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,3925 | 0,957 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,3925 | 0,957 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0204 | 8361 /3050 | | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 /9,326289 | 200 /200 | 4,757778 | 1,9031112 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,773139 | 0,3092556 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,438882 | 0,1755528 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,8315 | 0,7326 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,8315 | 0,7326 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0205 | 8453 /3165 | | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,2459035 /9,2459035 | 200 /200 | 7,45748 | 2,982992 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,211841 | 0,4847364 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,392265 | 0,156906 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6065 | 0,6426 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6065 | 0,6426 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0206 | 8446 /3148 | | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,7889653 /4,7889653 | 200 /200 | 2,433054 | 0,9732216 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,395371 | 0,1581484 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,254185 | 0,101674 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,041 | 0,4164 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,041 | 0,4164 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0210 | 8422 /2982 | | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,9943553 /10,9943553 | 200 /200 | 4,019555 | 1,607822 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,653178 | 0,2612712 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,322667 | 0,1290668 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,338333 | 0,5353332 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,338333 | 0,5353332 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6201 | 8443 /3194 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,90226 | 1,160904 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006409 | 0,0025636 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6202 | 8410 /2991 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 13,8375 | 5,535 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,030556 | 0,0122224 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6203 | 9741 /3780 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,297677 | 2,5190708 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327544 | 0,9310176 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,232661 | 0,0930644 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,214048 | 0,0856192 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,026989 | 0,0107956 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,20195 | 0,08078 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005584 | 0,0022336 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6204 | 8216 /3089 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003734 | 0,0014936 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,000079 | 0,0000316 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,004014 | 0,0016056 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,329895 | 0,531958 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6205 | 8386 /3102 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,184244 | 0,0736976 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,068094 | 0,0272376 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006807 | 0,0027228 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,006262 | 0,0025048 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00079 | 0,000316 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005908 | 0,0023632 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000163 | 0,0000652 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6209 | 9709 /3801 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000058 | 0,0000232 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 19,386111 | 7,7544444 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,048611 | 0,0194444 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6210 | 8321 /2955 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,621328 | 1,0485312 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,968811 | 0,3875244 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,096842 | 0,0387368 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,089095 | 0,035638 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,011234 | 0,0044936 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,084059 | 0,0336236 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002324 | 0,0009296 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6281 | 8515 /3512 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 102,872626 | 41,1490504 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,008734 | 0,0034936 | 60 |
| | Бенфри (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0208 | 9031 /3146 | | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 /4,666129 | 200 /200 | 1,194122 | 0,4776488 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,194045 | 0,077618 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,111172 | 0,0444688 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,555 | 0,222 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,555 | 0,222 | 60 |
| | Бенфри (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6207 | 9013 /3236 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 7,650056 | 3,0600224 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,827366 | 1,1309464 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,282624 | 0,1130496 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,260014 | 0,1040056 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,032784 | 0,0131136 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,245317 | 0,0981268 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,006783 | 0,0027132 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0107 | 9171 /4128 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0108 | 9169 /4136 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0109 | 9156 /4149 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0110 | 9118 /4185 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0111 | 9112 /4189 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0112 | 9102 /4206 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0113 | 9089 /4217 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0114 | 9084 /4221 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6147 | 9075 /4217 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000015 | 0,000006 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,578496 | 0,6313984 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,583393 | 0,2333572 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,058316 | 0,0233264 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,053651 | 0,0214604 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006765 | 0,002706 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,050618 | 0,0202472 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00056 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005168 | 0,0020672 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6149 | 9057 /4246 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000008 | 0,0000032 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,001504 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,000556 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0001389 | 0,00005556 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0000512 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000121 | 0,0000484 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00000333 | 0,000001332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00277 | 0,001108 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0064 | 9528 /3764 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000072 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 26,1520488 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 9,664114 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1266072 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0377912 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,0794044 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00009 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0065 | 9350 /3928 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000072 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 26,1520488 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 9,664114 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1266072 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0377912 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,0794044 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00009 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0066 | 9177 /4065 | | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1119192 /0,1119192 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0011112 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0070 | 9091 /4166 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0071 | 9109 /4155 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0072 | 9118 /4008 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0073 | 9135 /3959 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0074 | 9139 /4169 | | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 /1,668814 | 32,8 /32,8 | 3,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,008059 | 0,0032236 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002979 | 0,0011916 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000096 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0076 | 9297 /3950 | | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,1105841 /0,1105841 | 32,8 /32,8 | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000012 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001 | 4,0000000E-08 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6031 | 9435 /3789 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00061 | 0,000244 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 88,431156 | 35,3724624 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 32,683068 | 13,0732272 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,267 | 1,3068 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,00564 | 1,202256 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,378972 | 0,1515888 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,835756 | 1,1343024 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,078408 | 0,0313632 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,311391 | 0,5245564 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6033 | 9080 /3843 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00002 | 0,000008 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,0457 | 0,01828 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0212 | 0,00848 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00068 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00068 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00008 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00064 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,0167 | 0,00668 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6034 | 9336 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,006 | 0,0024 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0022 | 0,00088 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000012 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000008 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,011111 | 0,0044444 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6099 | 8401 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000027 | 0,0000108 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005529 | 0,0022116 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6125 | 9295 /3930 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,004703 | 0,0018812 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,4625636 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6126 | 9327 /3912 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00470308 | 0,001881232 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,022161 | 0,0088644 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00819 | 0,003276 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000108 | 0,0000432 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000128 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000268 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 8,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,4625636 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6127 | 9320 /3881 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,0000000E-08 | 4,0000000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004029 | 0,0016116 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001489 | 0,0005956 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 1,0000000E-08 | 4,0000000E-09 | 60 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,002778 | 0,0011112 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6128 | 9148 /4152 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02488 | 0,009952 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000669 | 0,0002676 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01173 | 0,004692 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01818 | 0,007272 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000124 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000132 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000132 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6172 | 9312 /3916 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000076 | 0,0000304 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019368 | 0,0077472 | 60 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0212 | 9303,96/3289,7 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 0,00025902 | 0,000103608 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 28,961808 | 11,5847232 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 10,7039279 | 4,28157116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,0699647 | 0,42798588 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,9843683 | 0,39374732 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,1241155 | 0,0496462 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,9287299 | 0,37149196 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0256784 | 0,01027136 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,2456473 | 0,09825892 | 60 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6286 | 8730 /3829 | | 2 | | 1,5 | | | 0,000082 | 0,0000328 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,019905 | 0,007962 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,007356 | 0,0029424 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000736 | 0,0002944 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000677 | 0,0002708 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000085 | 0,000034 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000639 | 0,0002556 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000018 | 0,0000072 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029332 | 0,0117328 | 60 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6287 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 161,18239 | 64,472956 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 59,571029 | 23,8284116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,954721 | 2,3818884 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,478343 | 2,1913372 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,690748 | 0,2762992 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 5,168697 | 2,0674788 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 42914 | 17165,6 | 60 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6288 | 8730 /3829 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00196 | 0,000784 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,697999 | 0,2791996 | 60 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6289 | 8730 /3829 | | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,001504 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,000556 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000138 | 0,0000552 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0000512 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000048 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000016 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,002216 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0038 | 9175 /4362 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 3,826622 | 1,5306488 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,074271 | 0,0297084 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0267 | 8923 /3450 | | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 3,159538 | 1,2638152 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0268 | 8336 /2998 | | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0269 | 8324 /2988 | | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063617 /0,0063617 | | 0,000827 | 0,0003308 | 60 |
| | | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | | | | | | | | 0,000827 | 0,0003308 | 60 |
| | | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | | | | | | | | 0,081035 | 0,032414 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0246 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0003992 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,6647912 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0247 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0003992 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,6647912 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0248 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0011144 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,2310632 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0249 | 8150 /3311 | | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0011144 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,2310632 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0250 | 7852 /3537 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002891 | 0,0011564 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,59932 | 0,239728 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0251 | 7842 /3550 | | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,002786 | 0,0011144 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,2310632 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0252 | 8194 /3471 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0003904 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,1389872 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0253 | 8457 /3521 | | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0003904 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,1389872 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0254 | 9045 /3892 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,696889 | 0,2787556 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0255 | 9049 /3885 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,723022 | 0,2892088 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0256 | 8344 /3715 | | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000488 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,1737344 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0257 | 8165 /3032 | | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,000976 | 0,0003904 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,1389872 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0258 | 8316 /3676 | | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000488 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,1737344 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0259 | 9207 /3743 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0260 | 8935 /3461 | | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 2,2638376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 0,8366864 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,0836352 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,0769444 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0097016 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,0725952 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0020072 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0261 | 9338,38/3320,46 | | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 2,2638376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 0,8366864 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,0836352 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,0769444 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0097016 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,0725952 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0020072 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0262 | 8038 /3679 | | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 1,7552792 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,6486384 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0084976 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0025364 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0053296 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000006 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0263 | 8937 /3438 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 1,7552792 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,6486384 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0084976 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0025364 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0053296 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000006 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0264 | 8812 /3474 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0265 | 8138 /3545 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0266 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0297 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,075608 | 0,0302432 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,027944 | 0,0111776 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002793 | 0,0011172 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00257 | 0,001028 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000324 | 0,0001296 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002425 | 0,00097 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000268 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0311 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000047 | 0,0000188 | 60 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,078909 | 0,0315636 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0312 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0313 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0314 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0315 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000049 | 0,0000196 | 60 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,082231 | 0,0328924 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0316 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0317 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0318 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 5,223071 | 2,0892284 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 3,997501 | 1,5990004 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,250278 | 0,1001112 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,186716 | 0,0746864 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,274114 | 0,1096456 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0319 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 9,93168 | 3,972672 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0320 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,720768 | 2,6883072 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,483913 | 0,9935652 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,248292 | 0,0993168 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,228429 | 0,0913716 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,028802 | 0,0115208 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,215517 | 0,0862068 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005959 | 0,0023836 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0321 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00521 | 0,002084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 6,292487 | 2,5169948 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327335 | 0,930934 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,030394 | 0,0121576 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,009552 | 0,0038208 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,019105 | 0,007642 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6123 | 8467 /3692 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,040494 | 0,0161976 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000891 | 0,0003564 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018706 | 0,0074824 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,022044 | 0,0088176 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000124 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001332 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001332 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6124 | 8392 /3478 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00027402 | 0,000109608 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,057591 | 0,0230364 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,025589 | 0,0102356 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,00180555 | 0,00072222 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001819 | 0,0007276 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000272 | 0,0001088 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001769 | 0,0007076 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004333 | 0,000017332 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,094171 | 0,0376684 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6171 | 8840 /3472 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000062 | 0,0000248 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,02216 | 0,008864 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0035 | 8788 /4297 | 1/1 | 0,8 | | | | 32,8 /32,8 | 20,08214 | 8,032856 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,54817 | 0,619268 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,97483 | 1,189932 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,61419 | 5,845676 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,02093 | 0,408372 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,09778 | 0,439112 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,1827 | 0,07308 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,3338 | 0,53352 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0036 | 8788 /4297 | | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663007 /1,6663007 | 32,8 /32,8 | 0,02025 | 0,0081 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000306 | 0,0001224 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,010833 | 0,0043332 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01375 | 0,0055 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,19989 | 0,079956 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,009 | 0,0036 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0037 | 8790 /4343 | | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414126 /0,3414126 | 32,8 /32,8 | 0,0216 | 0,00864 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0144 | 0,00576 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0048 | 8762 /4338 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,00198 | 0,000792 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0049 | 8776 /4346 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000132 | 60 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,000009375 | 0,00000375 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000396 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0050 | 8767 /4335 | | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 /1,666772 | 32,8 /32,8 | 0,02565 | 0,01026 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0051 | 8800 /4322 | | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,3887721 /0,3887721 | 32,8 /32,8 | 0,1134 | 0,04536 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0234 | 0,00936 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0052 | 8796 /4302 | | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556692 /0,5556692 | 32,8 /32,8 | 15,259112 | 6,1036448 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,196578 | 0,4786312 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,964 | 1,1856 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,600444 | 5,8401776 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,020934 | 0,4083736 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,4391112 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,4391112 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0089 | 8753 /4329 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,002917 | 0,0011668 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005833 | 0,0023332 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0090 | 8786 /4345 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,000425 | 0,00017 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,00085 | 0,00034 | 60 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,002125 | 0,00085 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0091 | 8697 /4340 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,003583 | 0,0014332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,007167 | 0,0028668 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0092 | 8742 /4346 | | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000152188 | 0,00000608752 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6101 | 8900 /4383 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 45,77733 | 18,310932 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 3,589733 | 1,4358932 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 1,482 | 0,5928 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 7,30022 | 2,920088 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,510467 | 0,2041868 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,2195556 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,2195556 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6244 | 8243 /2982 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02966336 | 0,011865344 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,701341 | 1,8805364 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,985979 | 0,7943916 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,15391485 | 0,06156594 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,1811961 | 0,07247844 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,18975415 | 0,07590166 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,270099 | 0,1080396 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0131087 | 0,00524348 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6245 | 8201 /3009 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,3300000E-08 | 1,3320000E-08 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000032 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 3,3840000E-08 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 8,6400000E-08 | 3,4560000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 3,3840000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001611 | 6,4440000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001962 | 7,8480000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6246 | 8234 /3018 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,4800000E-08 | 5,9200000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000016 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 1,5040000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,8400000E-08 | 1,5360000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 1,5040000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 7,1600000E-08 | 2,8640000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 8,7200000E-08 | 3,4880000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6247 | 8204 /3027 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,2200000E-08 | 8,8800000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 2,2560000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,7600000E-08 | 2,3040000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 2,2560000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001074 | 4,2960000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001308 | 5,2320000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6282 | 8256 /2919 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 3,7600000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 4,0000000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 3,6000000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 7,2000000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 8,8000000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6283 | 8225 /2926 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 4,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 3,7600000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 4,0000000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 3,6000000E-08 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 7,2000000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 8,8000000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6284 | 8166 /3003 | | 7,2 | 3,66 | 1,5 | 322,044126 /322,044126 | 28/28 | 1,0000000E-08 | 4,0000000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,8800000E-08 | 7,5200000E-09 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0122 | 8580 /4054 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,00000413 | 0,000001652 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,000062 | 0,0000248 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0125 | 8562 /4021 | | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,6941349 /0,6941349 | 32,8 /32,8 | 0,02457 | 0,009828 | 60 |
| | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | | 0,000546 | 0,0002184 | 60 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,002184 | 0,0008736 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0126 | 8567 /4013 | | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,0553395 /1,0553395 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0,00128 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000396 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0127 | 8567 /4007 | | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,1394867 /0,1394867 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00576 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0099 | 0,00396 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0129 | 8668 /4029 | | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448495 /0,4448495 | 32,8 /32,8 | 0,02411 | 0,009644 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0006086 | 0,00024344 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0046332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01744 | 0,006976 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258 | 0,0001032 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0130 | 8594 /4021 | | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 /0,305677 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0011112 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6160 | 8643 /3975 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003266 | 0,0013064 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0102 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,043887 | 0,0175548 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016279 | 0,0065116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,001621 | 0,0006484 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001492 | 0,0005968 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000188 | 0,0000752 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001407 | 0,0005628 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000039 | 0,0000156 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001052 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0103 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001052 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0115 | 8668 /4068 | | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,12 | 0,048 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0116 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00844 | 0,003376 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0132 | 0,00528 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0117 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00003695 | 0,00001478 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0118 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 5,4000000E-08 | 2,1600000E-08 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,0000000E-09 | 4,0000000E-10 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0032 | 0,00128 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0044 | 0,00176 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0119 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000132 | 60 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,0000075 | 0,000003 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6134 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000364 | 0,00001456 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 2,653 | 1,0612 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,98 | 0,392 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,098 | 0,0392 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0902 | 0,03608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,01137 | 0,004548 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,085 | 0,034 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00235 | 0,00094 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01296 | 0,005184 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6135 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000366 | 0,00001464 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01303 | 0,005212 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6151 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00042 | 0,000168 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00104 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6152 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,13608 | 0,054432 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0093886 | 0,00375544 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0133332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,12458 | 0,049832 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00775 | 0,0031 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0033332 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0033332 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6153 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,000244 | 0,0000976 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6154 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,00192 | 0,000768 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001248 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,000096 | 0,0000384 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000708 | 0,0002832 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005379 | 0,0021516 | 60 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,002355 | 0,000942 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6155 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,10142 | 0,040568 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,80378 | 0,721512 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,12606 | 0,050424 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,02574 | 0,010296 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0165 | 0,0066 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,11066 | 0,044264 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,01584 | 0,006336 | 60 |
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0120 | 8557 /4107 | | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,1113384 /1,1113384 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0,25 | 60 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,625 | 0,25 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,458333 | 0,1833332 | 60 |
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0121 | 8531 /4119 | | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,1944646 /0,1944646 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00576 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000396 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6157 | 8620 /4117 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,024111 | 0,0096444 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000609 | 0,0002436 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0046332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,017444444 | 0,0069777776 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258333 | 0,0001033332 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0133332 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000048 | 60 |
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6158 | 8608 /4048 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01037 | 0,004148 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0020 | 9666 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 452,6 | 1690,85422 /1690,8542 2 | 1633,4/1 633,4 | 45,53802 | 18,215208 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 7,399928 | 2,9599712 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 37,94835 | 15,17934 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 12,449877 | 4,9799508 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,0106038 | 0,00424152 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 379,4835 | 151,7934 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 9,4870875 | 3,794835 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0021 | 9677 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,878819 /397,878819 | 1761,3/1761,3 | 432,722 | 173,0888 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 70,317 | 28,1268 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 360,601 | 144,2404 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2184,374 | 873,7496 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 1,86 | 0,744 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3606,014 | 1442,4056 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 90,15 | 36,06 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0022 | 9702 /3627 | | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 /12,8143131 | 1657 /1657 | 2,257 | 0,9028 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,367 | 0,1468 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 1,881 | 0,7524 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 14,654 | 5,8616 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,012 | 0,0048 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 18,812 | 7,5248 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,47 | 0,188 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0213 | 8757 /2941 | | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,633515 /311,633515 | 1714,5/1714,5 | 742,999 | 297,1996 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,737 | 48,2948 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,166 | 247,6664 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,129 | 1900,4516 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,047 | 1,6188 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,662 | 2476,6648 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,792 | 61,9168 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0214 | 8773 /2937 | | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,6544 /16070,6544 | 1714,5/1714,5 | 379,262863 | 151,7051452 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 61,630215 | 24,652086 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 316,052386 | 126,4209544 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2425,080502 | 970,0322008 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 2,065471397 | 0,8261885588 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3160,52386 | 1264,209544 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 79,0130965 | 31,6052386 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0215 | 8767 /2961 | | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,95723 /314,95723 | 1714,5/1714,5 | 742,97195 | 297,18878 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,732942 | 48,2931768 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,143292 | 247,6573168 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,121366 | 1900,4485464 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,046589495 | 1,618635798 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,43292 | 2476,573168 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,785823 | 61,9143292 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0216 | 9692 /3656 | | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,9012787 /52,9012787 | 1657,2/1657,2 | 13,18225 | 5,2729 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 2,142116 | 0,8568464 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 10,985208 | 4,3940832 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 85,570231 | 34,2280924 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,072881192 | 0,0291524768 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 109,85208 | 43,940832 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,746302 | 1,0985208 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6290 | 9692 /3656 | 1/1 | 100 | | 1,5 | | 1657,2/1657,2 | 0,0001368 | 0,00005472 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,377934 | 0,1511736 | 60 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,0002844 | 0,00011376 | 60 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,00004817 | 0,000019268 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0093 | 8751 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0094 | 8764 /4178 | | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0095 | 8767 /4164 | | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0096 | 8593 /4067 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0097 | 8591 /4063 | | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424115 /0,0424115 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0098 | 8593 /4061 | | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1605354 /0,1605354 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0099 | 8587 /4064 | | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 /0,0862367 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0101 | 8749 /4172 | | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1140398 /0,1140398 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0135 | 8648 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0136 | 8638 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0137 | 8644 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0138 | 8638 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0139 | 8644 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0141 | 8636 /4067 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0142 | 8649 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0143 | 8652 /4070 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0144 | 8649 /4084 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0145 | 8662 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0147 | 8649 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0148 | 8668 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,000668 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0149 | 8651 /4065 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,000013 | 0,0000052 | 60 |
| | | | Азотная кислота (5) | | | | | | | | | 0,00167 | 0,000668 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00008 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000356 | 60 |
| | | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00064 | 60 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,00627 | 0,002508 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0150 | 8654 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0152 | 8668 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0153 | 8662 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0154 | 8648 /4052 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0155 | 8664 /4076 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0156 | 8659 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0157 | 8664 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0158 | 8665 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0159 | 8680 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0161 | 8678 /4058 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0163 | 8657 /4062 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0166 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0167 | 8655 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00627 | 0,002508 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0168 | 8667 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,000668 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0169 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0002 | 0,00008 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000356 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0270 | 8756 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0271 | 8764 /4177 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0272 | 8765 /4158 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0273 | 8775 /4167 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0274 | 8773 /4177 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0275 | 9380 /3530 | | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,003824 | 0,0015296 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 1,8471728 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 0,683194 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0089224 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0056084 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,002804 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0276 | 9410 /3539 | | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 /0,006185 | 30/30 | 0,003824 | 0,0015296 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 1,8471728 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 0,683194 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0089224 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0056084 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,002804 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0277 | 9397 /3556 | | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,001263 | 0,0005052 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,6102268 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,225698 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0029476 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0018528 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0009264 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0278 | 9422 /3556 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,001263 | 0,0005052 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,6102268 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,225698 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0029476 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0018528 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0009264 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0279 | 9405 /3571 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,00024 | 0,000096 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,289857 | 0,1159428 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,107206 | 0,0428824 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00056 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00088 | 0,000352 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00044 | 0,000176 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0280 | 9418 /3575 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,000288 | 0,0001152 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,34747 | 0,138988 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,128515 | 0,051406 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001678 | 0,0006712 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001055 | 0,000422 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000527 | 0,0002108 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0287 | 9353 /3579 | | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,0398982 /0,0398982 | | 0,041714 | 0,0166856 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 32,046148 | 12,8184592 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6036 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0001404 | 0,00005616 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,107832 | 0,0431328 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6130 | 9436 /3555 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000009 | 0,00000036 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000721 | 0,0002884 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6132 | 9404 /3613 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03972 | 0,015888 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000831 | 0,0003324 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01855 | 0,00742 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,021294 | 0,0085176 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002583 | 0,00010332 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6228 | 9372 /3590 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000422 | 0,0001688 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6229 | 9386 /3582 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000006 | 0,00000024 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0003376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001248 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000016 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6230 | 9373 /3578 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000064 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001888 | 0,0007552 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000698 | 0,0002792 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6231 | 9388 /3557 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000532 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0064408 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,002382 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000312 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000096 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000049 | 0,0000196 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6232 | 9395 /3541 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000423 | 0,0001692 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000006 | 0,00000024 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000012 | 0,00000048 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6233 | 9409 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000564 | 0,0002256 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000208 | 0,0000832 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000008 | 0,00000032 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000018 | 0,00000072 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6234 | 9390 /3561 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000532 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0064408 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,002382 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000312 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000244 | 0,00000976 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000489 | 0,00001956 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6235 | 9387 /3540 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000476 | 0,0001904 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000176 | 0,0000704 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6236 | 9409 /3524 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000012 | 0,00000048 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001522 | 0,0006088 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000562 | 0,0002248 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000032 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000016 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6237 | 9417 /3505 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000019 | 0,00000076 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,002283 | 0,0009132 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0003376 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000011 | 0,0000044 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6238 | 9429 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000037 | 0,00000148 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004377 | 0,0017508 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001619 | 0,0006476 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000021 | 0,0000084 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000014 | 0,0000056 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6239 | 9418 /3533 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000064 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001903 | 0,0007612 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000704 | 0,0002816 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6240 | 9409 /3529 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000152 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000564 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6241 | 9411 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000152 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000564 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6242 | 9421 /3545 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001336 | 0,000005344 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016104 | 0,0064416 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00596 | 0,002384 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00008 | 0,000032 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000048 | 0,0000192 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000096 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6243 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000121 | 0,0000484 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,493064 | 0,1972256 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,182543 | 0,0730172 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002384 | 0,0009536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001498 | 0,0005992 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000749 | 0,0002996 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00376415 | 0,00150566 | 60 |

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2029-2030 гг.

| График работы источника | Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ) | Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий | Вещества, по которым проводится сокращение выбросов | Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Координаты на карте-схеме | | | Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения | | | | | | | Степень эффективности мероприятий, % |
| | | | | Номер на карте-схеме объекта (города) | точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника | второго конца линейного источника | высота, м | диаметр источника выбросов, м | скорость, м/с | объем, м3/с | температура, $^0$C | мощность выбросов без учета мероприятий, г/с | мощность выбросов после мероприятий, г/с | |
| | | | | | X1/Y1 | X2/Y2 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **Первый режим работы предприятия в период НМУ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 362 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0001 | 8789 /3917 | | 90 | 3 | 35,2 | 248,814138 /248,814138 | 200 /200 | 8,980329 | 7,1842632 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,459304 | 1,1674432 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,057482 | 0,0459856 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,938872 | 5,5510976 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,8693328 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,8693328 | 20 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6001 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000005 | 0,000004 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,970795 | 1,576636 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,728279 | 0,5826232 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,009541 | 0,0076328 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,002848 | 0,0022784 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005984 | 0,0047872 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6005 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,013889 | 0,0111112 | 20 |
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6108 | 8708 /3826 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,601172 | 2,0809376 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6111 | 8769 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 4,335286 | 3,4682288 | 20 |
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6112 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6285 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00132 | 0,001056 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,00015166 | 0,000121328 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,50454 | 0,403632 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00192 | 0,001536 | 20 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,00889 | 0,007112 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,03781 | 0,030248 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0002 | 9171 /3367 | | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,8824709 /81,8824709 | 200 /200 | 5,075429 | 4,0603432 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824757 | 0,6598056 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0094 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,429104 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0003 | 9178 /3377 | | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,3769762 /46,3769762 | 160 /160 | 5,106264 | 4,0850112 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,829768 | 0,6638144 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0094 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,429104 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6006 | 9217 /3316 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,231923 | 0,1855384 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,686482 | 0,5491856 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00928 | 0,007424 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6007 | 9220 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01189 | 0,009512 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,05945 | 0,04756 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,04756 | 0,038048 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6008 | 9124 /3313 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,002224 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000038364 | 0,0000306912 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00577684 | 0,004621472 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002135596 | 0,0017084768 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000139 | 0,0001112 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0001376 | 0,00011008 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000019182 | 0,0000153456 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000126768 | 0,0001014144 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000003336 | 0,0000026688 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019423304 | 0,0155386432 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6015 | 9168 /3343 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6024 | 9159 /3306 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001 | 0,000008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 3,99274 | 3,194192 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,4814 | 1,18512 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,01932 | 0,015456 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00577 | 0,004616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,01212 | 0,009696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000008 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00009 | 0,000072 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6113 | 9228 /3293 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000561 | 0,0004488 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000044 | 0,0000352 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000872 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000038 | 0,0000304 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6217 | 9182 /3308 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6218 | 9193 /3298 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6219 | 9180 /3297 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6220 | 9197 /3319 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0016 | 9029 /3465 | | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,9590945 /99,9590945 | 321 /321 | 0,01375 | 0,011 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,002234 | 0,0017872 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,01241 | 0,009928 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0432936 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0432936 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0017 | 9045 /3451 | | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,4491994 /8,4491994 | 302 /302 | 0,003418 | 0,0027344 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000555 | 0,000444 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006187 | 0,0049496 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,021584 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,021584 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0222 | 9101 /3489 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,415227 | 0,3321816 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,153463 | 0,1227704 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,01534 | 0,012272 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,014113 | 0,0112904 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001779 | 0,0014232 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013315 | 0,010652 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000368 | 0,0002944 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0223 | 9111 /3465 | | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,0102494 /0,0102494 | | 0,000193 | 0,0001544 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,068803 | 0,0550424 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6055 | 8901 /3389 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,019655 | 0,015724 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,999842 | 5,5998736 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6061 | 9115 /3441 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000002 | 0,00000016 | 20 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,000169 | 0,0001352 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6137 | 8906 /3295 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,011945 | 0,009556 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6139 | 9114 /3463 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,007519 | 0,0060152 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0022232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000256 | 0,0002048 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000256 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001928 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,004432 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6140 | 9090 /3452 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,004432 | 20 |
| | УГиИБ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0014 | 8863 /3337 | | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 /2,1132752 | 343 /343 | 0,003042 | 0,0024336 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0003952 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0048328 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |
| | УГиИБ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0015 | 8877 /3350 | | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,7632443 /50,7632443 | 282 /282 | 0,003042 | 0,0024336 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0003952 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0048328 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УГиИБ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6065 | 8937 /3380 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,105947 | 2,4847576 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,14792 | 0,918336 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,114746 | 0,0917968 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,105566 | 0,0844528 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,013311 | 0,0106488 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0996 | 0,07968 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002754 | 0,0022032 | 20 |
| | ПГПН (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0200 | 8426 /3442 | | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,025459 /121,025459 | 240 /240 | 4,4418704 | 3,55349632 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,72180394 | 0,577443152 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,169264 | 4,9354112 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 3,084632 | 2,4677056 | 20 |
| | ПГПН (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Аммиак (32) | 6200 | 8345 /3352 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000507 | 0,0004056 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,01606 | 0,012848 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,004216 | 0,0033728 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,473947 | 0,3791576 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,546793 | 0,4374344 | 20 |
| | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | | | | | | | | 0,178354 | 0,1426832 | 20 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,165507 | 0,1324056 | 20 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,05309 | 0,042472 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,64047 | 0,512376 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0009 | 9425 /3722 | | 60 | 2,7 | 29 | 166,041026 /166,041026 | 180 /180 | 2,46306432 | 1,970451456 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,449716 | 0,3597728 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,05048928 | 0,040391424 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,3428 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,3428 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0055 | 9423 /4143 | | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 0,032051 | 0,0256408 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,041667 | 0,0333336 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005342 | 0,0042736 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,010684 | 0,0085472 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,026709 | 0,0213672 | 20 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0010256 | 20 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0010256 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,012821 | 0,0102568 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0058 | 9444 /4165 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 180 /180 | 0,00288 | 0,002304 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00198 | 0,001584 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0059 | 9442 /4127 | | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6653583 /1,6653583 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0,000792 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0227 | 9423 /4116 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002304 | 0,0018432 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,477696 | 0,3821568 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0228 | 9400 /4112 | | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,00239 | 0,001912 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,49561 | 0,396488 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0229 | 9410 /4125 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,078352 | 0,0626816 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,028958 | 0,0231664 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002895 | 0,002316 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002663 | 0,0021304 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000336 | 0,0002688 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002513 | 0,0020104 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000069 | 0,0000552 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0230 | 9415 /4131 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,544 | 0,4352 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6011 | 9419 /4092 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,002224 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000013344 | 0,0000106752 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,045417904 | 0,0363343232 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,192244112 | 0,1537952896 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00025576 | 0,000204608 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032248 | 0,0000257984 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241304 | 0,0001930432 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000006672 | 0,0000053376 | 20 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,04727 | 0,037816 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,162676656 | 0,1301413248 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6064 | 9400 /4163 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003309 | 0,0026472 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016541 | 0,0132328 | 20 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,011503 | 0,0092024 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,013233 | 0,0105864 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6114 | 9488 /4126 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03818 | 0,030544 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,00071 | 0,000568 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018256 | 0,0146048 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01983 | 0,015864 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000155 | 0,000124 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001336 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001336 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6115 | 9466 /4177 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,32506 | 0,260048 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6116 | 9397 /4088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,8288 | 2,26304 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6222 | 9470 /4148 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0066080085 | 0,0052864068 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,096972 | 0,8775776 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,2374823 | 0,18998584 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0355770431 | 0,02846163448 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0417890256 | 0,03343122048 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0413160272 | 0,03305282176 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0617640581 | 0,04941124648 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0029370172 | 0,00234961376 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0010 | 9322 /4262 | | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,72928 /2252,72928 | 300 /300 | 62,517808 | 50,0142464 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 10,159143 | 8,1273144 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 43,79071 | 35,032568 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3,877402 | 3,1019216 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 3,877402 | 3,1019216 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0061 | 9307 /4229 | | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,0006283 /0,0006283 | 180 /180 | 0,001142 | 0,0009136 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,001484 | 0,0011872 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,00019 | 0,000152 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000381 | 0,0003048 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000951 | 0,0007608 | 20 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000368 | 20 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000368 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000457 | 0,0003656 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0231 | 9253 /4242 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,244444 | 0,9955552 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0232 | 9258 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,668 | 1,3344 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0233 | 9277 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 8,24195 | 6,59356 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6117 | 9271 /4287 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 20,30885 | 16,24708 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0032 | 8881 /3171 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 465 /465 | 9,424536 | 7,5396288 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,531485 | 1,225188 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005391 | 0,0043128 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,998337 | 3,1986696 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 4,9225 | 3,938 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 4,9225 | 3,938 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0039 | 8893 /3187 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 300 /300 | 20,478437 | 16,3827496 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 3,327748 | 2,6621984 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,42525 | 0,3402 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 46,89232 | 37,513856 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 10,125 | 8,1 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 10,125 | 8,1 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0244 | 8828 /3104 | | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,030555 | 0,024444 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0245 | 8823 /3121 | | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,0500299 /0,0500299 | | 0,02024 | 0,016192 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0291 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0002368 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0286 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0105784 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001384 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000432 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000872 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0292 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0002368 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0286 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0105784 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001384 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000432 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000872 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0293 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0294 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0295 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0296 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0298 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0299 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,867328 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0300 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,867328 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0301 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,921536 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0302 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,921536 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0303 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0304 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,6856072 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0305 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,6856072 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0306 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,6856072 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0307 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0308 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0309 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0310 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6091 | 8897 /3093 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 10,623314 | 8,4986512 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,651639 | 2,1213112 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,502007 | 2,8016056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,157337 | 1,7258696 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,519436 | 0,4155488 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 22,436304 | 17,9490432 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6100 | 9012 /3192 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 5,272736 | 4,2181888 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 1,316105 | 1,052884 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 1,738173 | 1,3905384 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 1,070765 | 0,856612 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,257815 | 0,206252 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 11,135952 | 8,9087616 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6206 | 8923 /3106 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,508287 | 5,2066296 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,037706 | 0,0301648 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,920357 | 5,5362856 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6224 | 8895 /3053 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,007519 | 0,0060152 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0022232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,016923 | 0,0135384 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02781 | 0,022248 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001928 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0005 | 8832 /3143 | | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 170 /170 | 1,368557 | 1,0948456 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1779128 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0564216 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0006 | 8829 /3135 | | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,3343944 /97,3343944 | 175 /175 | 1,356835 | 1,085468 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,220486 | 0,1763888 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,002444 | 0,0019552 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,283112 | 0,2264896 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,5236664 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,5236664 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0007 | 8862 /3187 | | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,36380411 /18,363804 1 | 180 /180 | 1,368557 | 1,0948456 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1779128 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0564216 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0008 | 8837 /3150 | | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 175 /175 | 1,389843 | 1,1118744 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,22585 | 0,18068 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,108936 | 0,0871488 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,3476664 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,3476664 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0033 | 8778 /3057 | | 24 | 1 | 1,34 | 1,0524335 /1,0524335 | 32,8 /32,8 | 0,163535 | 0,130828 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,060441 | 0,0483528 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0048328 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,005559 | 0,0044472 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000701 | 0,0005608 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005244 | 0,0041952 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6010 | 8860 /3088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 24,758101 | 19,8064808 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 9,15029 | 7,320232 | 20 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,914663 | 0,7317304 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,84149 | 0,673192 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,106101 | 0,0848808 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,793928 | 0,6351424 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,128746 | 0,1029968 | 20 |
| | УПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0018 | 9508 /3844 | | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,3007231 /3,3007231 | 150 /150 | 0,023644 | 0,0189152 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,003842 | 0,0030736 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,227019 | 0,1816152 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0715728 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0715728 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0131 | 9560 /3804 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,005769 | 0,0046152 | 20 |
| | УПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6052 | 9369 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005384 | 0,0043072 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,014228 | 0,0113824 | 20 |
| | КУПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0209 | 9719 /3812 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,041495 | 0,033196 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,006743 | 0,0053944 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,033124 | 0,0264992 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,1075136 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,1075136 | 20 |
| | КУПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0221 | 9712 /3762 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,005769 | 0,0046152 | 20 |
| | КУПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6208 | 8574 /3158 | 1/1 | 11,9 | | 1,5 | | | 0,009296 | 0,0074368 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,024567 | 0,0196536 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0011 | 8800 /3877 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 260 /260 | 1,01568 | 0,812544 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,165048 | 0,1320384 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,341135 | 0,272908 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,127654 | 4,1021232 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0012 | 8831 /3875 | | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,1470062 /31,1470062 | 200 /200 | 125,54250714 | 100,434005712 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 23,49949056 | 18,799592448 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 2,618872 | 2,0950976 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,91031195 | 3,12824956 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 26,1927092 | 20,95416736 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0046 | 8825 /3865 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 200 /200 | 1,07752 | 0,862016 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,175097 | 0,1400776 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,317392 | 0,2539136 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,439969 | 4,3519752 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0078 | 8787 /3849 | | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,0050265 /0,0050265 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0243824 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0079 | 8808 /3861 | | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,0060083 /0,0060083 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0243824 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0080 | 8767 /3838 | | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167519 /0,4167519 | 32,8 /32,8 | 0,1112 | 0,08896 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0081 | 8772 /3854 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,0042 | 0,00336 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00208 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0082 | 8764 /3849 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,00554 | 0,004432 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00208 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0083 | 8825 /3888 | | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472433 /0,2472433 | 32,8 /32,8 | 0,07233 | 0,057864 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0018258 | 0,00146064 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,03474 | 0,027792 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,052332 | 0,0418656 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0007749 | 0,00061992 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0006672 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0406 | 0,03248 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0006672 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0084 | 8798 /3882 | | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 /0,694292 | 32,8 /32,8 | 0,012806 | 0,0102448 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,01288 | 0,010304 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0085 | 8801 /3838 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0086 | 8766 /3838 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0088 | 8797 /3859 | | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 /0,416261 | 32,8 /32,8 | 0,00546 | 0,004368 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000787 | 0,0006296 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002222 | 0,00017776 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00022 | 0,000176 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0132 | 8788 /3843 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0133 | 8784 /3857 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6225 | 8799 /3821 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 82,134015 | 65,707212 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006973 | 0,0055784 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6226 | 8843 /3866 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,015747 | 0,0125976 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0201 | 8412 /3008 | | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,9771321 /7,9771321 | 200 /200 | 7,517793 | 6,0142344 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,32941861 | 1,063534888 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,44979174 | 0,359833392 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,22318 | 1,778544 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,3925 | 1,914 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0204 | 8361 /3050 | | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 /9,326289 | 200 /200 | 2,141032 | 1,7128256 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,773139 | 0,6185112 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,289662 | 0,2317296 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,28205 | 1,02564 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,8315 | 1,4652 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0205 | 8453 /3165 | | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,2459035 /9,2459035 | 200 /200 | 2,311819 | 1,8494552 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824052 | 0,6592416 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,305967 | 0,2447736 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,429785 | 1,143828 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6065 | 1,2852 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0206 | 8446 /3148 | | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,7889653 /4,7889653 | 200 /200 | 2,23841 | 1,790728 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,395371 | 0,3162968 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,221141 | 0,1769128 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,66624 | 0,532992 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,041 | 0,8328 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0210 | 8422 /2982 | | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,9943553 /10,9943553 | 200 /200 | 2,934275 | 2,34742 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,653178 | 0,5225424 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,30653365 | 0,24522692 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,13758305 | 0,91006644 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,338333 | 1,0706664 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6201 | 8443 /3194 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,90226 | 2,321808 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006409 | 0,0051272 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6202 | 8410 /2991 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 13,8375 | 11,07 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,030556 | 0,0244448 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6203 | 9741 /3780 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,297677 | 5,0381416 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327544 | 1,8620352 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,232661 | 0,1861288 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,214048 | 0,1712384 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,026989 | 0,0215912 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,20195 | 0,16156 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005584 | 0,0044672 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6204 | 8216 /3089 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003734 | 0,0029872 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,000079 | 0,0000632 | 20 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,004014 | 0,0032112 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,329895 | 1,063916 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6205 | 8386 /3102 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,184244 | 0,1473952 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,068094 | 0,0544752 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006807 | 0,0054456 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,006262 | 0,0050096 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00079 | 0,000632 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005908 | 0,0047264 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000163 | 0,0001304 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6209 | 9709 /3801 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000058 | 0,0000464 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 19,386111 | 15,5088888 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,048611 | 0,0388888 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6210 | 8321 /2955 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,621328 | 2,0970624 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,968811 | 0,7750488 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,096842 | 0,0774736 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,089095 | 0,071276 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,011234 | 0,0089872 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,084059 | 0,0672472 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002324 | 0,0018592 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6281 | 8515 /3512 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 102,872626 | 82,2981008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,008734 | 0,0069872 | 20 |
| | Бенфри (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0208 | 9031 /3146 | | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 /4,666129 | 200 /200 | 1,194122 | 0,9552976 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,194045 | 0,155236 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,111172 | 0,0889376 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,555 | 0,444 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,555 | 0,444 | 20 |
| | Бенфри (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6207 | 9013 /3236 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 7,650056 | 6,1200448 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,827366 | 2,2618928 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,282624 | 0,2260992 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,260014 | 0,2080112 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,032784 | 0,0262272 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,245317 | 0,1962536 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,006783 | 0,0054264 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0107 | 9171 /4128 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0108 | 9169 /4136 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0109 | 9156 /4149 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0110 | 9118 /4185 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0111 | 9112 /4189 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0112 | 9102 /4206 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0113 | 9089 /4217 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0114 | 9084 /4221 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6147 | 9075 /4217 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000015 | 0,000012 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,578496 | 1,2627968 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,583393 | 0,4667144 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,058316 | 0,0466528 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,053651 | 0,0429208 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006765 | 0,005412 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,050618 | 0,0404944 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00112 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005168 | 0,0041344 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6149 | 9057 /4246 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000008 | 0,0000064 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,003008 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,001112 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0001389 | 0,00011112 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0001024 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000121 | 0,0000968 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00000333 | 0,000002664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00277 | 0,002216 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0064 | 9528 /3764 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000144 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 52,3040976 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 19,328228 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,2532144 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0755824 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1588088 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00018 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0065 | 9350 /3928 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000144 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 52,3040976 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 19,328228 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,2532144 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0755824 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1588088 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00018 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0066 | 9177 /4065 | | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1119192 /0,1119192 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0022224 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0070 | 9091 /4166 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0071 | 9109 /4155 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0072 | 9118 /4008 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0073 | 9135 /3959 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0074 | 9139 /4169 | | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 /1,668814 | 32,8 /32,8 | 3,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,008059 | 0,0064472 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002979 | 0,0023832 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000192 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0076 | 9297 /3950 | | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,1105841 /0,1105841 | 32,8 /32,8 | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000024 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001 | 8,0000000E-08 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6031 | 9435 /3789 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00061 | 0,000488 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 88,431156 | 70,7449248 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 32,683068 | 26,1464544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,267 | 2,6136 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,00564 | 2,404512 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,378972 | 0,3031776 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,835756 | 2,2686048 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,078408 | 0,0627264 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,311391 | 1,0491128 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6033 | 9080 /3843 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00002 | 0,000016 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,0457 | 0,03656 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0212 | 0,01696 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00136 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00136 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00016 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00128 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,0167 | 0,01336 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6034 | 9336 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,006 | 0,0048 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0022 | 0,00176 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000024 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000016 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,011111 | 0,0088888 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6099 | 8401 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000027 | 0,0000216 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005529 | 0,0044232 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6125 | 9295 /3930 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,004703 | 0,0037624 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,9251272 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6126 | 9327 /3912 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00470308 | 0,003762464 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,022161 | 0,0177288 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00819 | 0,006552 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000108 | 0,0000864 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000256 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000536 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 8,0000000E-08 | 6,4000000E-08 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,9251272 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6127 | 9320 /3881 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004029 | 0,0032232 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001489 | 0,0011912 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 1,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 20 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,002778 | 0,0022224 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6128 | 9148 /4152 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02488 | 0,019904 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000669 | 0,0005352 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01173 | 0,009384 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01818 | 0,014544 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000248 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000264 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000264 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6172 | 9312 /3916 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000076 | 0,0000608 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019368 | 0,0154944 | 20 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0212 | 9303,96/3289,7 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 0,00025902 | 0,000207216 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 28,961808 | 23,1694464 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 10,7039279 | 8,56314232 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,0699647 | 0,85597176 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,9843683 | 0,78749464 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,1241155 | 0,0992924 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,9287299 | 0,74298392 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0256784 | 0,02054272 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,2456473 | 0,19651784 | 20 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6286 | 8730 /3829 | | 2 | | 1,5 | | | 0,000082 | 0,0000656 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,019905 | 0,015924 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,007356 | 0,0058848 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000736 | 0,0005888 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000677 | 0,0005416 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000085 | 0,000068 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000639 | 0,0005112 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000018 | 0,0000144 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029332 | 0,0234656 | 20 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6287 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 161,18239 | 128,945912 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 59,571029 | 47,6568232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,954721 | 4,7637768 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,478343 | 4,3826744 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,690748 | 0,5525984 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 5,168697 | 4,1349576 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 42914 | 34331,2 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Автоматизированная установка тактового налива (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6288 | 8730 /3829 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00196 | 0,001568 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,697999 | 0,5583992 | 20 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6289 | 8730 /3829 | | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,003008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,001112 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000138 | 0,0001104 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0001024 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000096 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000032 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,004432 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0038 | 9175 /4362 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 3,826622 | 3,0612976 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,074271 | 0,0594168 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0267 | 8923 /3450 | | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 3,159538 | 2,5276304 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0268 | 8336 /2998 | | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0269 | 8324 /2988 | | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063617 /0,0063617 | | 0,000827 | 0,0006616 | 20 |
| | | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | | | | | | | | 0,000827 | 0,0006616 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | | | | | | | | 0,081035 | 0,064828 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0246 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0007984 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 1,3295824 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0247 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0007984 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 1,3295824 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0248 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0022288 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,4621264 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0249 | 8150 /3311 | | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0022288 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,4621264 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0250 | 7852 /3537 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002891 | 0,0023128 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,59932 | 0,479456 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0251 | 7842 /3550 | | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,002786 | 0,0022288 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,4621264 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0252 | 8194 /3471 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0007808 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2779744 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0253 | 8457 /3521 | | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0007808 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2779744 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0254 | 9045 /3892 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,696889 | 0,5575112 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0255 | 9049 /3885 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,723022 | 0,5784176 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0256 | 8344 /3715 | | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000976 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,3474688 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0257 | 8165 /3032 | | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,000976 | 0,0007808 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2779744 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0258 | 8316 /3676 | | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000976 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,3474688 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0259 | 9207 /3743 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0260 | 8935 /3461 | | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 4,5276752 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,6733728 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1672704 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1538888 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0194032 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1451904 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0040144 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0261 | 9338,38/3320,46 | | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 4,5276752 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,6733728 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1672704 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1538888 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0194032 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1451904 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0040144 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0262 | 8038 /3679 | | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 3,5105584 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 1,2972768 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0169952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0050728 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0106592 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000012 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0263 | 8937 /3438 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 3,5105584 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 1,2972768 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0169952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0050728 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0106592 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000012 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0264 | 8812 /3474 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0265 | 8138 /3545 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0266 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0297 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,075608 | 0,0604864 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,027944 | 0,0223552 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002793 | 0,0022344 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00257 | 0,002056 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000324 | 0,0002592 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002425 | 0,00194 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000536 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0311 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000047 | 0,0000376 | 20 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,078909 | 0,0631272 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0312 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0313 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0314 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0315 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000049 | 0,0000392 | 20 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,082231 | 0,0657848 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0316 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0317 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0318 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 5,223071 | 4,1784568 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 3,997501 | 3,1980008 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,250278 | 0,2002224 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,186716 | 0,1493728 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,274114 | 0,2192912 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0319 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 9,93168 | 7,945344 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0320 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,720768 | 5,3766144 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,483913 | 1,9871304 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,248292 | 0,1986336 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,228429 | 0,1827432 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,028802 | 0,0230416 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,215517 | 0,1724136 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005959 | 0,0047672 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0321 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00521 | 0,004168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 6,292487 | 5,0339896 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327335 | 1,861868 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,030394 | 0,0243152 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,009552 | 0,0076416 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,019105 | 0,015284 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6123 | 8467 /3692 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,040494 | 0,0323952 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000891 | 0,0007128 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018706 | 0,0149648 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,022044 | 0,0176352 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000248 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0002664 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0002664 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6124 | 8392 /3478 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00027402 | 0,000219216 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,057591 | 0,0460728 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,025589 | 0,0204712 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,00180555 | 0,00144444 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001819 | 0,0014552 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000272 | 0,0002176 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001769 | 0,0014152 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004333 | 0,000034664 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,094171 | 0,0753368 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6171 | 8840 /3472 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000062 | 0,0000496 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,02216 | 0,017728 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0035 | 8788 /4297 | 1/1 | 0,8 | | | | 32,8 /32,8 | 20,08214 | 16,065712 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,54817 | 1,238536 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,97483 | 2,379864 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,61419 | 11,691352 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,02093 | 0,816744 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,09778 | 0,878224 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,1827 | 0,14616 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,3338 | 1,06704 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0036 | 8788 /4297 | | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663007 /1,6663007 | 32,8 /32,8 | 0,02025 | 0,0162 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000306 | 0,0002448 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,010833 | 0,0086664 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01375 | 0,011 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,19989 | 0,159912 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,009 | 0,0072 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0037 | 8790 /4343 | | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414126 /0,3414126 | 32,8 /32,8 | 0,0216 | 0,01728 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0144 | 0,01152 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0048 | 8762 /4338 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,00198 | 0,001584 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0049 | 8776 /4346 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000264 | 20 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,000009375 | 0,0000075 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000792 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0050 | 8767 /4335 | | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 /1,666772 | 32,8 /32,8 | 0,02565 | 0,02052 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0051 | 8800 /4322 | | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,3887721 /0,3887721 | 32,8 /32,8 | 0,1134 | 0,09072 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0234 | 0,01872 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0052 | 8796 /4302 | | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556692 /0,5556692 | 32,8 /32,8 | 15,259112 | 12,2072896 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,196578 | 0,9572624 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,964 | 2,3712 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,600444 | 11,6803552 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,020934 | 0,8167472 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,8782224 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,8782224 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0089 | 8753 /4329 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,002917 | 0,0023336 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005833 | 0,0046664 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0090 | 8786 /4345 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,000425 | 0,00034 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,00085 | 0,00068 | 20 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,002125 | 0,0017 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0091 | 8697 /4340 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,003583 | 0,0028664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,007167 | 0,0057336 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0092 | 8742 /4346 | | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000152188 | 0,00001217504 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6101 | 8900 /4383 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 45,77733 | 36,621864 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 3,589733 | 2,8717864 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 1,482 | 1,1856 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 7,30022 | 5,840176 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,510467 | 0,4083736 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,4391112 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,4391112 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6244 | 8243 /2982 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02966336 | 0,023730688 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,701341 | 3,7610728 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,985979 | 1,5887832 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,15391485 | 0,12313188 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,1811961 | 0,14495688 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,18975415 | 0,15180332 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,270099 | 0,2160792 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0131087 | 0,01048696 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6245 | 8201 /3009 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,3300000E-08 | 2,6640000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000064 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 6,7680000E-08 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 8,6400000E-08 | 6,9120000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 6,7680000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001611 | 0,00000012888 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001962 | 0,00000015696 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6246 | 8234 /3018 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,4800000E-08 | 1,1840000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000032 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 3,0080000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,8400000E-08 | 3,0720000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 3,0080000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 7,1600000E-08 | 5,7280000E-08 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 8,7200000E-08 | 6,9760000E-08 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6247 | 8204 /3027 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,2200000E-08 | 1,7760000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 4,5120000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,7600000E-08 | 4,6080000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 4,5120000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001074 | 8,5920000E-08 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001308 | 0,00000010464 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6282 | 8256 /2919 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 7,5200000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 8,0000000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 7,2000000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000144 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000176 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6283 | 8225 /2926 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 4,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 7,5200000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 8,0000000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 7,2000000E-08 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000144 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000176 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6284 | 8166 /3003 | | 7,2 | 3,66 | 1,5 | 322,044126 /322,044126 | 28/28 | 1,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,8800000E-08 | 1,5040000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0122 | 8580 /4054 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,00000413 | 0,000003304 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,000062 | 0,0000496 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0125 | 8562 /4021 | | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,6941349 /0,6941349 | 32,8 /32,8 | 0,02457 | 0,019656 | 20 |
| | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | | 0,000546 | 0,0004368 | 20 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,002184 | 0,0017472 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0126 | 8567 /4013 | | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,0553395 /1,0553395 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0,00256 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000792 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0127 | 8567 /4007 | | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,1394867 /0,1394867 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,01152 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0099 | 0,00792 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0129 | 8668 /4029 | | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448495 /0,4448495 | 32,8 /32,8 | 0,02411 | 0,019288 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0006086 | 0,00048688 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0092664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01744 | 0,013952 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258 | 0,0002064 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0130 | 8594 /4021 | | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 /0,305677 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0022224 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6160 | 8643 /3975 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003266 | 0,0026128 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0102 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,043887 | 0,0351096 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016279 | 0,0130232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,001621 | 0,0012968 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001492 | 0,0011936 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000188 | 0,0001504 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001407 | 0,0011256 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000039 | 0,0000312 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0002104 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0103 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0002104 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0115 | 8668 /4068 | | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,12 | 0,096 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0116 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00844 | 0,006752 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0132 | 0,01056 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0117 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00003695 | 0,00002956 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0118 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 5,4000000E-08 | 4,3200000E-08 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,0000000E-09 | 8,0000000E-10 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0032 | 0,00256 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0044 | 0,00352 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0119 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000264 | 20 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,0000075 | 0,000006 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6134 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000364 | 0,00002912 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 2,653 | 2,1224 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,98 | 0,784 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,098 | 0,0784 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0902 | 0,07216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,01137 | 0,009096 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,085 | 0,068 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00235 | 0,00188 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01296 | 0,010368 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6135 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000366 | 0,00002928 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01303 | 0,010424 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6151 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00042 | 0,000336 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00208 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6152 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,13608 | 0,108864 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0093886 | 0,00751088 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0266664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,12458 | 0,099664 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00775 | 0,0062 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0066664 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0066664 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6153 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,000244 | 0,0001952 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6154 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,00192 | 0,001536 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0002496 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,000096 | 0,0000768 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000708 | 0,0005664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005379 | 0,0043032 | 20 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,002355 | 0,001884 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6155 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,10142 | 0,081136 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,80378 | 1,443024 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,12606 | 0,100848 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,02574 | 0,020592 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0165 | 0,0132 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,11066 | 0,088528 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,01584 | 0,012672 | 20 |
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0120 | 8557 /4107 | | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,1113384 /1,1113384 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0,5 | 20 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,625 | 0,5 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,458333 | 0,3666664 | 20 |
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0121 | 8531 /4119 | | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,1944646 /0,1944646 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,01152 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000792 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6157 | 8620 /4117 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,024111 | 0,0192888 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000609 | 0,0004872 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0092664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,017444444 | 0,0139555552 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258333 | 0,0002066664 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0266664 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000096 | 20 |
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6158 | 8608 /4048 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01037 | 0,008296 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0020 | 9666 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 452,6 | 1690,85422 /1690,8542 2 | 1633,4/1 633,4 | 45,53802 | 36,430416 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 7,399928 | 5,9199424 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 37,94835 | 30,35868 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 12,449877 | 9,9599016 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,0106038 | 0,00848304 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 379,4835 | 303,5868 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 9,4870875 | 7,58967 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0021 | 9677 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,878819 /397,878819 | 1761,3/1761,3 | 432,722 | 346,1776 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 70,317 | 56,2536 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 360,601 | 288,4808 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2184,374 | 1747,4992 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 1,86 | 1,488 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3606,014 | 2884,8112 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 90,15 | 72,12 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0022 | 9702 /3627 | | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 /12,8143131 | 1657 /1657 | 2,257 | 1,8056 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,367 | 0,2936 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 1,881 | 1,5048 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 14,654 | 11,7232 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,012 | 0,0096 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 18,812 | 15,0496 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,47 | 0,376 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0213 | 8757 /2941 | | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,633515 /311,633515 | 1714,5/1714,5 | 742,999 | 594,3992 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,737 | 96,5896 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,166 | 495,3328 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,129 | 3800,9032 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,047 | 3,2376 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,662 | 4953,3296 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,792 | 123,8336 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0214 | 8773 /2937 | | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,6544 /16070,6544 | 1714,5/1714,5 | 379,262863 | 303,4102904 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 61,630215 | 49,304172 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 316,052386 | 252,8419088 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2425,080502 | 1940,0644016 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 2,065471397 | 1,6523771176 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3160,52386 | 2528,419088 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 79,0130965 | 63,2104772 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0215 | 8767 /2961 | | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,95723 /314,95723 | 1714,5/1714,5 | 742,97195 | 594,37756 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,732942 | 96,5863536 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,143292 | 495,3146336 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,121366 | 3800,8970928 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,046589495 | 3,237271596 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,43292 | 4953,146336 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,785823 | 123,8286584 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0216 | 9692 /3656 | | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,9012787 /52,9012787 | 1657,2/1657,2 | 13,18225 | 10,5458 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 2,142116 | 1,7136928 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 10,985208 | 8,7881664 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 85,570231 | 68,4561848 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,072881192 | 0,0583049536 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 109,85208 | 87,881664 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,746302 | 2,1970416 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6290 | 9692 /3656 | 1/1 | 100 | | 1,5 | | 1657,2/1657,2 | 0,0001368 | 0,00010944 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,377934 | 0,3023472 | 20 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,0002844 | 0,00022752 | 20 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,00004817 | 0,000038536 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0093 | 8751 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0094 | 8764 /4178 | | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0095 | 8767 /4164 | | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0096 | 8593 /4067 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0097 | 8591 /4063 | | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424115 /0,0424115 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0098 | 8593 /4061 | | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1605354 /0,1605354 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0099 | 8587 /4064 | | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 /0,0862367 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0101 | 8749 /4172 | | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1140398 /0,1140398 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0135 | 8648 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0136 | 8638 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0137 | 8644 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0138 | 8638 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0139 | 8644 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0141 | 8636 /4067 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0142 | 8649 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0143 | 8652 /4070 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0144 | 8649 /4084 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0145 | 8662 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0147 | 8649 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0148 | 8668 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001336 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0149 | 8651 /4065 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,000013 | 0,0000104 | 20 |
| | | | Азотная кислота (5) | | | | | | | | | 0,00167 | 0,001336 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00016 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000712 | 20 |
| | | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00128 | 20 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,00627 | 0,005016 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0150 | 8654 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0152 | 8668 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0153 | 8662 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0154 | 8648 /4052 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0155 | 8664 /4076 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0156 | 8659 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0157 | 8664 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0158 | 8665 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0159 | 8680 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0161 | 8678 /4058 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0163 | 8657 /4062 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0166 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0167 | 8655 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00627 | 0,005016 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0168 | 8667 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001336 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0169 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0002 | 0,00016 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000712 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0270 | 8756 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0271 | 8764 /4177 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0272 | 8765 /4158 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0273 | 8775 /4167 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0274 | 8773 /4177 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0275 | 9380 /3530 | | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,003824 | 0,0030592 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 3,6943456 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,366388 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0178448 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0112168 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,005608 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0276 | 9410 /3539 | | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 /0,006185 | 30/30 | 0,003824 | 0,0030592 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 3,6943456 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,366388 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0178448 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0112168 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,005608 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0277 | 9397 /3556 | | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,001263 | 0,0010104 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 1,2204536 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,451396 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0058952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0037056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0018528 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0278 | 9422 /3556 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,001263 | 0,0010104 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 1,2204536 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,451396 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0058952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0037056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0018528 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0279 | 9405 /3571 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,00024 | 0,000192 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,289857 | 0,2318856 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,107206 | 0,0857648 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00112 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00088 | 0,000704 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00044 | 0,000352 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0280 | 9418 /3575 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,000288 | 0,0002304 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,34747 | 0,277976 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,128515 | 0,102812 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001678 | 0,0013424 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001055 | 0,000844 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000527 | 0,0004216 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0287 | 9353 /3579 | | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,0398982 /0,0398982 | | 0,041714 | 0,0333712 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 32,046148 | 25,6369184 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6036 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0001404 | 0,00011232 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,107832 | 0,0862656 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6130 | 9436 /3555 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000009 | 0,00000072 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000721 | 0,0005768 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6132 | 9404 /3613 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03972 | 0,031776 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000831 | 0,0006648 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01855 | 0,01484 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,021294 | 0,0170352 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002583 | 0,00020664 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6228 | 9372 /3590 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000422 | 0,0003376 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0001248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6229 | 9386 /3582 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000006 | 0,00000048 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0006752 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0002496 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000032 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6230 | 9373 /3578 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001888 | 0,0015104 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000698 | 0,0005584 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6231 | 9388 /3557 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00001064 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0128816 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,004764 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000624 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000192 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000049 | 0,0000392 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6232 | 9395 /3541 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000423 | 0,0003384 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0001248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000006 | 0,00000048 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000012 | 0,00000096 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6233 | 9409 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000564 | 0,0004512 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000208 | 0,0001664 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000008 | 0,00000064 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000018 | 0,00000144 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6234 | 9390 /3561 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00001064 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0128816 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,004764 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000624 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000244 | 0,00001952 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000489 | 0,00003912 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6235 | 9387 /3540 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000476 | 0,0003808 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000176 | 0,0001408 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6236 | 9409 /3524 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000012 | 0,00000096 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001522 | 0,0012176 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000562 | 0,0004496 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000064 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000032 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6237 | 9417 /3505 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000019 | 0,00000152 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,002283 | 0,0018264 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0006752 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000011 | 0,0000088 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6238 | 9429 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000037 | 0,00000296 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004377 | 0,0035016 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001619 | 0,0012952 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000021 | 0,0000168 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000014 | 0,0000112 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6239 | 9418 /3533 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001903 | 0,0015224 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000704 | 0,0005632 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6240 | 9409 /3529 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000304 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0001128 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6241 | 9411 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000304 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0001128 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6242 | 9421 /3545 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001336 | 0,000010688 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016104 | 0,0128832 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00596 | 0,004768 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00008 | 0,000064 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000048 | 0,0000384 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000192 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6243 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000121 | 0,0000968 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,493064 | 0,3944512 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,182543 | 0,1460344 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002384 | 0,0019072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001498 | 0,0011984 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000749 | 0,0005992 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00376415 | 0,00301132 | 20 |
| **Второй режим работы предприятия в период НМУ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 362 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0001 | 8789 /3917 | | 90 | 3 | 35,2 | 248,814138 /248,814138 | 200 /200 | 8,980329 | 5,3881974 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,459304 | 0,8755824 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,057482 | 0,0344892 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,938872 | 4,1633232 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,4019996 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,4019996 | 40 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6001 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000005 | 0,000003 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,970795 | 1,182477 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,728279 | 0,4369674 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,009541 | 0,0057246 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,002848 | 0,0017088 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005984 | 0,0035904 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6005 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,013889 | 0,0083334 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6108 | 8708 /3826 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,601172 | 1,5607032 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6111 | 8769 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 4,335286 | 2,6011716 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6112 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6285 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00132 | 0,000792 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,00015166 | 0,000090996 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,50454 | 0,302724 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00192 | 0,001152 | 40 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,00889 | 0,005334 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,03781 | 0,022686 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0002 | 9171 /3367 | | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,8824709 /81,8824709 | 200 /200 | 5,075429 | 3,0452574 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824757 | 0,4948542 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,00705 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,071828 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0003 | 9178 /3377 | | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,3769762 /46,3769762 | 160 /160 | 5,106264 | 3,0637584 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,829768 | 0,4978608 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,00705 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,071828 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6006 | 9217 /3316 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,231923 | 0,1391538 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,686482 | 0,4118892 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00928 | 0,005568 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6007 | 9220 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01189 | 0,007134 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,05945 | 0,03567 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,04756 | 0,028536 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6008 | 9124 /3313 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001668 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000038364 | 0,0000230184 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00577684 | 0,003466104 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002135596 | 0,0012813576 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000139 | 0,0000834 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0001376 | 0,00008256 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000019182 | 0,0000115092 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000126768 | 0,0000760608 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000003336 | 0,0000020016 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019423304 | 0,0116539824 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6015 | 9168 /3343 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6024 | 9159 /3306 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001 | 0,000006 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 3,99274 | 2,395644 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,4814 | 0,88884 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,01932 | 0,011592 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00577 | 0,003462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,01212 | 0,007272 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000006 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00009 | 0,000054 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6113 | 9228 /3293 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000561 | 0,0003366 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000044 | 0,0000264 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000654 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000038 | 0,0000228 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6217 | 9182 /3308 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6218 | 9193 /3298 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6219 | 9180 /3297 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6220 | 9197 /3319 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0016 | 9029 /3465 | | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,9590945 /99,9590945 | 321 /321 | 0,01375 | 0,00825 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,002234 | 0,0013404 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,01241 | 0,007446 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0324702 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0324702 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0017 | 9045 /3451 | | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,4491994 /8,4491994 | 302 /302 | 0,003418 | 0,0020508 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000555 | 0,000333 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006187 | 0,0037122 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,016188 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,016188 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0222 | 9101 /3489 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,415227 | 0,2491362 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,153463 | 0,0920778 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,01534 | 0,009204 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,014113 | 0,0084678 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001779 | 0,0010674 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013315 | 0,007989 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000368 | 0,0002208 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0223 | 9111 /3465 | | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,0102494 /0,0102494 | | 0,000193 | 0,0001158 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,068803 | 0,0412818 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6055 | 8901 /3389 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,019655 | 0,011793 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,999842 | 4,1999052 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6061 | 9115 /3441 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000002 | 0,00000012 | 40 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,000169 | 0,0001014 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6137 | 8906 /3295 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,011945 | 0,007167 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6139 | 9114 /3463 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,007519 | 0,0045114 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0016674 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000256 | 0,0001536 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000192 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001446 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,003324 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6140 | 9090 /3452 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,003324 | 40 |
| | УГиИБ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0014 | 8863 /3337 | | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 /2,1132752 | 343 /343 | 0,003042 | 0,0018252 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0002964 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0036246 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | УГиИБ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0015 | 8877 /3350 | | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,7632443 /50,7632443 | 282 /282 | 0,003042 | 0,0018252 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0002964 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0036246 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | УГиИБ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6065 | 8937 /3380 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,105947 | 1,8635682 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,14792 | 0,688752 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,114746 | 0,0688476 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,105566 | 0,0633396 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,013311 | 0,0079866 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0996 | 0,05976 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002754 | 0,0016524 | 40 |
| | ПГПН (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0200 | 8426 /3442 | | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,025459 /121,025459 | 240 /240 | 4,4418704 | 2,66512224 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,72180394 | 0,433082364 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,169264 | 3,7015584 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 3,084632 | 1,8507792 | 40 |
| | ПГПН (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Аммиак (32) | 6200 | 8345 /3352 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000507 | 0,0003042 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,01606 | 0,009636 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,004216 | 0,0025296 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,473947 | 0,2843682 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,546793 | 0,3280758 | 40 |
| | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | | | | | | | | 0,178354 | 0,1070124 | 40 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,165507 | 0,0993042 | 40 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,05309 | 0,031854 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,64047 | 0,384282 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0009 | 9425 /3722 | | 60 | 2,7 | 29 | 166,041026 /166,041026 | 180 /180 | 2,46306432 | 1,477838592 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,449716 | 0,2698296 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,05048928 | 0,030293568 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,0071 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,0071 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0055 | 9423 /4143 | | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 0,032051 | 0,0192306 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,041667 | 0,0250002 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005342 | 0,0032052 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,010684 | 0,0064104 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,026709 | 0,0160254 | 40 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0007692 | 40 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0007692 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,012821 | 0,0076926 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0058 | 9444 /4165 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 180 /180 | 0,00288 | 0,001728 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00198 | 0,001188 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0059 | 9442 /4127 | | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6653583 /1,6653583 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0,000594 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0227 | 9423 /4116 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002304 | 0,0013824 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,477696 | 0,2866176 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0228 | 9400 /4112 | | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,00239 | 0,001434 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,49561 | 0,297366 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0229 | 9410 /4125 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,078352 | 0,0470112 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,028958 | 0,0173748 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002895 | 0,001737 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002663 | 0,0015978 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000336 | 0,0002016 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002513 | 0,0015078 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000069 | 0,0000414 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0230 | 9415 /4131 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,544 | 0,3264 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6011 | 9419 /4092 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001668 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000013344 | 0,0000080064 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,045417904 | 0,0272507424 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,192244112 | 0,1153464672 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00025576 | 0,000153456 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032248 | 0,0000193488 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241304 | 0,0001447824 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000006672 | 0,0000040032 | 40 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,04727 | 0,028362 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,162676656 | 0,0976059936 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6064 | 9400 /4163 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003309 | 0,0019854 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016541 | 0,0099246 | 40 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,011503 | 0,0069018 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,013233 | 0,0079398 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6114 | 9488 /4126 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03818 | 0,022908 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,00071 | 0,000426 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018256 | 0,0109536 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01983 | 0,011898 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000155 | 0,000093 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001002 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001002 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6115 | 9466 /4177 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,32506 | 0,195036 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6116 | 9397 /4088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,8288 | 1,69728 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6222 | 9470 /4148 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0066080085 | 0,0039648051 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,096972 | 0,6581832 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,2374823 | 0,14248938 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0355770431 | 0,02134622586 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0417890256 | 0,02507341536 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0413160272 | 0,02478961632 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0617640581 | 0,03705843486 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0029370172 | 0,00176221032 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0010 | 9322 /4262 | | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,72928 /2252,72928 | 300 /300 | 62,517808 | 37,5106848 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 10,159143 | 6,0954858 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 43,79071 | 26,274426 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3,877402 | 2,3264412 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 3,877402 | 2,3264412 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0061 | 9307 /4229 | | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,0006283 /0,0006283 | 180 /180 | 0,001142 | 0,0006852 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,001484 | 0,0008904 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,00019 | 0,000114 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000381 | 0,0002286 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000951 | 0,0005706 | 40 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000276 | 40 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000276 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000457 | 0,0002742 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0231 | 9253 /4242 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,244444 | 0,7466664 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0232 | 9258 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,668 | 1,0008 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0233 | 9277 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 8,24195 | 4,94517 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6117 | 9271 /4287 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 20,30885 | 12,18531 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0032 | 8881 /3171 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,91798411 /30,917984 1 | 465 /465 | 9,424536 | 5,6547216 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,531485 | 0,918891 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005391 | 0,0032346 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,998337 | 2,3990022 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 4,9225 | 2,9535 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 4,9225 | 2,9535 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0039 | 8893 /3187 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 300 /300 | 20,478437 | 12,2870622 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 3,327748 | 1,9966488 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,42525 | 0,25515 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 46,89232 | 28,135392 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 10,125 | 6,075 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 10,125 | 6,075 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0244 | 8828 /3104 | | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,030555 | 0,018333 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0245 | 8823 /3121 | | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,0500299 /0,0500299 | | 0,02024 | 0,012144 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0291 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001776 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,02145 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0079338 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001038 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000324 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000654 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0292 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001776 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,02145 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0079338 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001038 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000324 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000654 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0293 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0294 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0295 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0296 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0298 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0299 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,650496 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0300 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,650496 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0301 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,691152 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0302 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,691152 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0303 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0304 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,0142054 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0305 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,0142054 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0306 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,0142054 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0307 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0308 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0309 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0310 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6091 | 8897 /3093 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 10,623314 | 6,3739884 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,651639 | 1,5909834 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,502007 | 2,1012042 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,157337 | 1,2944022 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,519436 | 0,3116616 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 22,436304 | 13,4617824 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6100 | 9012 /3192 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 5,272736 | 3,1636416 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 1,316105 | 0,789663 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 1,738173 | 1,0429038 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 1,070765 | 0,642459 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,257815 | 0,154689 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 11,135952 | 6,6815712 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6206 | 8923 /3106 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,508287 | 3,9049722 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,037706 | 0,0226236 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,920357 | 4,1522142 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6224 | 8895 /3053 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,007519 | 0,0045114 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0016674 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,016923 | 0,0101538 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02781 | 0,016686 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001446 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0005 | 8832 /3143 | | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 170 /170 | 1,368557 | 0,8211342 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1334346 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0423162 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0006 | 8829 /3135 | | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,3343944 /97,3343944 | 175 /175 | 1,356835 | 0,814101 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,220486 | 0,1322916 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,002444 | 0,0014664 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,283112 | 0,1698672 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,3927498 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,3927498 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0007 | 8862 /3187 | | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,3638041 /18,3638041 | 180 /180 | 1,368557 | 0,8211342 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1334346 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0423162 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0008 | 8837 /3150 | | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 175 /175 | 1,389843 | 0,8339058 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,22585 | 0,13551 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,108936 | 0,0653616 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,2607498 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,2607498 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0033 | 8778 /3057 | | 24 | 1 | 1,34 | 1,0524335 /1,0524335 | 32,8 /32,8 | 0,163535 | 0,098121 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,060441 | 0,0362646 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0036246 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,005559 | 0,0033354 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000701 | 0,0004206 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005244 | 0,0031464 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6010 | 8860 /3088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 24,758101 | 14,8548606 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 9,15029 | 5,490174 | 40 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,914663 | 0,5487978 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,84149 | 0,504894 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,106101 | 0,0636606 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,793928 | 0,4763568 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,128746 | 0,0772476 | 40 |
| | УПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0018 | 9508 /3844 | | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,3007231 /3,3007231 | 150 /150 | 0,023644 | 0,0141864 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,003842 | 0,0023052 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,227019 | 0,1362114 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0536796 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0536796 | 40 |
| | УПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0131 | 9560 /3804 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,005769 | 0,0034614 | 40 |
| | УПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6052 | 9369 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005384 | 0,0032304 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,014228 | 0,0085368 | 40 |
| | КУПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0209 | 9719 /3812 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,041495 | 0,024897 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,006743 | 0,0040458 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,033124 | 0,0198744 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0806352 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0806352 | 40 |
| | КУПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0221 | 9712 /3762 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,005769 | 0,0034614 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | КУПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6208 | 8574 /3158 | 1/1 | 11,9 | | 1,5 | | | 0,009296 | 0,0055776 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,024567 | 0,0147402 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0011 | 8800 /3877 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 260 /260 | 1,01568 | 0,609408 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,165048 | 0,0990288 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,341135 | 0,204681 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,127654 | 3,0765924 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0012 | 8831 /3875 | | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,1470062 /31,1470062 | 200 /200 | 125,54250714 | 75,325504284 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 23,49949056 | 14,099694336 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 2,618872 | 1,5713232 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,91031195 | 2,34618717 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 26,1927092 | 15,71562552 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0046 | 8825 /3865 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 200 /200 | 1,07752 | 0,646512 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,175097 | 0,1050582 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,317392 | 0,1904352 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,439969 | 3,2639814 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0078 | 8787 /3849 | | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,0050265 /0,0050265 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0182868 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0079 | 8808 /3861 | | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,0060083 /0,0060083 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0182868 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0080 | 8767 /3838 | | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167519 /0,4167519 | 32,8 /32,8 | 0,1112 | 0,06672 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0081 | 8772 /3854 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,0042 | 0,00252 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00156 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0082 | 8764 /3849 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,00554 | 0,003324 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00156 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0083 | 8825 /3888 | | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472433 /0,2472433 | 32,8 /32,8 | 0,07233 | 0,043398 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0018258 | 0,00109548 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,03474 | 0,020844 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,052332 | 0,0313992 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0007749 | 0,00046494 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0005004 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0406 | 0,02436 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0005004 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0084 | 8798 /3882 | | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 /0,694292 | 32,8 /32,8 | 0,012806 | 0,0076836 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,01288 | 0,007728 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0085 | 8801 /3838 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0086 | 8766 /3838 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0088 | 8797 /3859 | | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 /0,416261 | 32,8 /32,8 | 0,00546 | 0,003276 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000787 | 0,0004722 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002222 | 0,00013332 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00022 | 0,000132 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0132 | 8788 /3843 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0133 | 8784 /3857 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6225 | 8799 /3821 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 82,134015 | 49,280409 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006973 | 0,0041838 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6226 | 8843 /3866 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,015747 | 0,0094482 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0201 | 8412 /3008 | | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,9771321 /7,9771321 | 200 /200 | 7,517793 | 4,5106758 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,32941861 | 0,797651166 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,44979174 | 0,269875044 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,22318 | 1,333908 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,3925 | 1,4355 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0204 | 8361 /3050 | | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 /9,326289 | 200 /200 | 2,141032 | 1,2846192 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,773139 | 0,4638834 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,289662 | 0,1737972 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,28205 | 0,76923 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,8315 | 1,0989 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0205 | 8453 /3165 | | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,2459035 /9,2459035 | 200 /200 | 2,311819 | 1,3870914 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824052 | 0,4944312 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,305967 | 0,1835802 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,429785 | 0,857871 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6065 | 0,9639 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0206 | 8446 /3148 | | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,7889653 /4,7889653 | 200 /200 | 2,23841 | 1,343046 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,395371 | 0,2372226 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,221141 | 0,1326846 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,66624 | 0,399744 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,041 | 0,6246 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0210 | 8422 /2982 | | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,9943553 /10,9943553 | 200 /200 | 2,934275 | 1,760565 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,653178 | 0,3919068 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,30653365 | 0,18392019 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,13758305 | 0,68254983 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,338333 | 0,8029998 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6201 | 8443 /3194 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,90226 | 1,741356 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006409 | 0,0038454 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6202 | 8410 /2991 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 13,8375 | 8,3025 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,030556 | 0,0183336 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6203 | 9741 /3780 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,297677 | 3,7786062 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327544 | 1,3965264 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,232661 | 0,1395966 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,214048 | 0,1284288 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,026989 | 0,0161934 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,20195 | 0,12117 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005584 | 0,0033504 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6204 | 8216 /3089 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003734 | 0,0022404 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,000079 | 0,0000474 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,004014 | 0,0024084 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,329895 | 0,797937 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6205 | 8386 /3102 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,184244 | 0,1105464 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,068094 | 0,0408564 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006807 | 0,0040842 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,006262 | 0,0037572 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00079 | 0,000474 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005908 | 0,0035448 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000163 | 0,0000978 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6209 | 9709 /3801 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000058 | 0,0000348 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 19,386111 | 11,6316666 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,048611 | 0,0291666 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6210 | 8321 /2955 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,621328 | 1,5727968 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,968811 | 0,5812866 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,096842 | 0,0581052 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,089095 | 0,053457 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,011234 | 0,0067404 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,084059 | 0,0504354 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002324 | 0,0013944 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6281 | 8515 /3512 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 102,872626 | 61,7235756 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,008734 | 0,0052404 | 40 |
| | Бенфри (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0208 | 9031 /3146 | | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 /4,666129 | 200 /200 | 1,194122 | 0,7164732 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,194045 | 0,116427 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,111172 | 0,0667032 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,555 | 0,333 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,555 | 0,333 | 40 |
| | Бенфри (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6207 | 9013 /3236 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 7,650056 | 4,5900336 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,827366 | 1,6964196 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,282624 | 0,1695744 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,260014 | 0,1560084 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,032784 | 0,0196704 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,245317 | 0,1471902 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,006783 | 0,0040698 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0107 | 9171 /4128 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0108 | 9169 /4136 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0109 | 9156 /4149 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0110 | 9118 /4185 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0111 | 9112 /4189 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0112 | 9102 /4206 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0113 | 9089 /4217 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0114 | 9084 /4221 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6147 | 9075 /4217 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000015 | 0,000009 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,578496 | 0,9470976 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,583393 | 0,3500358 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,058316 | 0,0349896 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,053651 | 0,0321906 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006765 | 0,004059 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,050618 | 0,0303708 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00084 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005168 | 0,0031008 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6149 | 9057 /4246 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000008 | 0,0000048 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,002256 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,000834 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0001389 | 0,00008334 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0000768 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000121 | 0,0000726 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00000333 | 0,000001998 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00277 | 0,001662 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0064 | 9528 /3764 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000108 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 39,2280732 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 14,496171 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1899108 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0566868 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1191066 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,000135 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0065 | 9350 /3928 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000108 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 39,2280732 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 14,496171 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1899108 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0566868 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1191066 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,000135 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0066 | 9177 /4065 | | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1119192 /0,1119192 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0016668 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0070 | 9091 /4166 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0071 | 9109 /4155 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0072 | 9118 /4008 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0073 | 9135 /3959 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0074 | 9139 /4169 | | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 /1,668814 | 32,8 /32,8 | 3,0000000E-08 | 1,8000000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,008059 | 0,0048354 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002979 | 0,0017874 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000144 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,8000000E-08 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0076 | 9297 /3950 | | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,1105841 /0,1105841 | 32,8 /32,8 | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000018 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001 | 6,0000000E-08 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6031 | 9435 /3789 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00061 | 0,000366 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 88,431156 | 53,0586936 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 32,683068 | 19,6098408 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,267 | 1,9602 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,00564 | 1,803384 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,378972 | 0,2273832 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,835756 | 1,7014536 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,078408 | 0,0470448 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,311391 | 0,7868346 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6033 | 9080 /3843 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00002 | 0,000012 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,0457 | 0,02742 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0212 | 0,01272 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00102 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00102 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00012 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00096 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,0167 | 0,01002 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6034 | 9336 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,006 | 0,0036 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0022 | 0,00132 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000018 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000012 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,011111 | 0,0066666 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6099 | 8401 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000027 | 0,0000162 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005529 | 0,0033174 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6125 | 9295 /3930 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,004703 | 0,0028218 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,6938454 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6126 | 9327 /3912 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00470308 | 0,002821848 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,022161 | 0,0132966 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00819 | 0,004914 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000108 | 0,0000648 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000192 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000402 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 8,0000000E-08 | 4,8000000E-08 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,6938454 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6127 | 9320 /3881 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,0000000E-08 | 6,0000000E-09 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004029 | 0,0024174 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001489 | 0,0008934 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 1,0000000E-08 | 6,0000000E-09 | 40 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,002778 | 0,0016668 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6128 | 9148 /4152 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02488 | 0,014928 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000669 | 0,0004014 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01173 | 0,007038 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01818 | 0,010908 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000186 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000198 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000198 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6172 | 9312 /3916 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000076 | 0,0000456 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019368 | 0,0116208 | 40 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0212 | 9303,96/3289,7 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 0,00025902 | 0,000155412 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 28,961808 | 17,3770848 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 10,7039279 | 6,42235674 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,0699647 | 0,64197882 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,9843683 | 0,59062098 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,1241155 | 0,0744693 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,9287299 | 0,55723794 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0256784 | 0,01540704 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,2456473 | 0,14738838 | 40 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6286 | 8730 /3829 | | 2 | | 1,5 | | | 0,000082 | 0,0000492 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,019905 | 0,011943 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,007356 | 0,0044136 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000736 | 0,0004416 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000677 | 0,0004062 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000085 | 0,000051 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000639 | 0,0003834 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000018 | 0,0000108 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029332 | 0,0175992 | 40 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6287 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 161,18239 | 96,709434 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 59,571029 | 35,7426174 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,954721 | 3,5728326 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,478343 | 3,2870058 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,690748 | 0,4144488 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 5,168697 | 3,1012182 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 42914 | 25748,4 | 40 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6288 | 8730 /3829 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00196 | 0,001176 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,697999 | 0,4187994 | 40 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6289 | 8730 /3829 | | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,002256 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,000834 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000138 | 0,0000828 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0000768 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000072 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000024 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,003324 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0038 | 9175 /4362 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 3,826622 | 2,2959732 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,074271 | 0,0445626 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0267 | 8923 /3450 | | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 3,159538 | 1,8957228 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0268 | 8336 /2998 | | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0269 | 8324 /2988 | | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063617 /0,0063617 | | 0,000827 | 0,0004962 | 40 |
| | | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | | | | | | | | 0,000827 | 0,0004962 | 40 |
| | | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | | | | | | | | 0,081035 | 0,048621 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0246 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0005988 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,9971868 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0247 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0005988 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,9971868 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0248 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0016716 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,3465948 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0249 | 8150 /3311 | | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0016716 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,3465948 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0250 | 7852 /3537 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002891 | 0,0017346 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,59932 | 0,359592 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0251 | 7842 /3550 | | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,002786 | 0,0016716 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,3465948 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0252 | 8194 /3471 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0005856 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2084808 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0253 | 8457 /3521 | | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0005856 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2084808 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0254 | 9045 /3892 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,696889 | 0,4181334 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0255 | 9049 /3885 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,723022 | 0,4338132 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0256 | 8344 /3715 | | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000732 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,2606016 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0257 | 8165 /3032 | | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,000976 | 0,0005856 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2084808 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0258 | 8316 /3676 | | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000732 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,2606016 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0259 | 9207 /3743 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0260 | 8935 /3461 | | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 3,3957564 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,2550296 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1254528 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1154166 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0145524 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1088928 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0030108 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0261 | 9338,38/3320,46 | | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 3,3957564 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,2550296 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1254528 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1154166 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0145524 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1088928 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0030108 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0262 | 8038 /3679 | | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 2,6329188 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,9729576 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0127464 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0038046 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0079944 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000009 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0263 | 8937 /3438 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 2,6329188 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,9729576 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0127464 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0038046 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0079944 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000009 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0264 | 8812 /3474 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0265 | 8138 /3545 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0266 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0297 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,075608 | 0,0453648 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,027944 | 0,0167664 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002793 | 0,0016758 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00257 | 0,001542 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000324 | 0,0001944 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002425 | 0,001455 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000402 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0311 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000047 | 0,0000282 | 40 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,078909 | 0,0473454 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0312 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0313 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0314 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0315 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000049 | 0,0000294 | 40 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,082231 | 0,0493386 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0316 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0317 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0318 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 5,223071 | 3,1338426 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 3,997501 | 2,3985006 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,250278 | 0,1501668 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,186716 | 0,1120296 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,274114 | 0,1644684 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0319 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 9,93168 | 5,959008 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0320 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,720768 | 4,0324608 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,483913 | 1,4903478 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,248292 | 0,1489752 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,228429 | 0,1370574 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,028802 | 0,0172812 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,215517 | 0,1293102 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005959 | 0,0035754 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0321 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00521 | 0,003126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 6,292487 | 3,7754922 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327335 | 1,396401 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,030394 | 0,0182364 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,009552 | 0,0057312 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,019105 | 0,011463 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6123 | 8467 /3692 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,040494 | 0,0242964 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000891 | 0,0005346 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018706 | 0,0112236 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,022044 | 0,0132264 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000186 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001998 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001998 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6124 | 8392 /3478 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00027402 | 0,000164412 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,057591 | 0,0345546 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,025589 | 0,0153534 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,00180555 | 0,00108333 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001819 | 0,0010914 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000272 | 0,0001632 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001769 | 0,0010614 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004333 | 0,000025998 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,8000000E-08 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,094171 | 0,0565026 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6171 | 8840 /3472 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000062 | 0,0000372 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,02216 | 0,013296 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0035 | 8788 /4297 | 1/1 | 0,8 | | | | 32,8 /32,8 | 20,08214 | 12,049284 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,54817 | 0,928902 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,97483 | 1,784898 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,61419 | 8,768514 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,02093 | 0,612558 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,09778 | 0,658668 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,1827 | 0,10962 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,3338 | 0,80028 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0036 | 8788 /4297 | | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663007 /1,6663007 | 32,8 /32,8 | 0,02025 | 0,01215 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000306 | 0,0001836 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,010833 | 0,0064998 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01375 | 0,00825 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,19989 | 0,119934 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,009 | 0,0054 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0037 | 8790 /4343 | | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414126 /0,3414126 | 32,8 /32,8 | 0,0216 | 0,01296 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0144 | 0,00864 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0048 | 8762 /4338 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,00198 | 0,001188 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0049 | 8776 /4346 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000198 | 40 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,000009375 | 0,000005625 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000594 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0050 | 8767 /4335 | | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 /1,666772 | 32,8 /32,8 | 0,02565 | 0,01539 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0051 | 8800 /4322 | | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,3887721 /0,3887721 | 32,8 /32,8 | 0,1134 | 0,06804 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0234 | 0,01404 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0052 | 8796 /4302 | | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556692 /0,5556692 | 32,8 /32,8 | 15,259112 | 9,1554672 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,196578 | 0,7179468 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,964 | 1,7784 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,600444 | 8,7602664 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,020934 | 0,6125604 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,6586668 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,6586668 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0089 | 8753 /4329 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,002917 | 0,0017502 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005833 | 0,0034998 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0090 | 8786 /4345 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,000425 | 0,000255 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,00085 | 0,00051 | 40 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,002125 | 0,001275 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0091 | 8697 /4340 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,003583 | 0,0021498 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,007167 | 0,0043002 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0092 | 8742 /4346 | | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000152188 | 0,00000913128 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6101 | 8900 /4383 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 45,77733 | 27,466398 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 3,589733 | 2,1538398 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 1,482 | 0,8892 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 7,30022 | 4,380132 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,510467 | 0,3062802 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,3293334 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,3293334 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6244 | 8243 /2982 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02966336 | 0,017798016 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,701341 | 2,8208046 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,985979 | 1,1915874 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,15391485 | 0,09234891 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,1811961 | 0,10871766 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,18975415 | 0,11385249 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,270099 | 0,1620594 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0131087 | 0,00786522 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6245 | 8201 /3009 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,3300000E-08 | 1,9980000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000048 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 5,0760000E-08 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 8,6400000E-08 | 5,1840000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 5,0760000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001611 | 9,6660000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001962 | 0,00000011772 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6246 | 8234 /3018 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,4800000E-08 | 8,8800000E-09 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000024 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 2,2560000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,8400000E-08 | 2,3040000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 2,2560000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 7,1600000E-08 | 4,2960000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 8,7200000E-08 | 5,2320000E-08 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6247 | 8204 /3027 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,2200000E-08 | 1,3320000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 3,3840000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,7600000E-08 | 3,4560000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 3,3840000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001074 | 6,4440000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001308 | 7,8480000E-08 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6282 | 8256 /2919 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 5,6400000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 6,0000000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 5,4000000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000108 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000132 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6283 | 8225 /2926 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 4,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 5,6400000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 6,0000000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 5,4000000E-08 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000108 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000132 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6284 | 8166 /3003 | | 7,2 | 3,66 | 1,5 | 322,044126 /322,044126 | 28/28 | 1,0000000E-08 | 6,0000000E-09 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,8800000E-08 | 1,1280000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0122 | 8580 /4054 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,00000413 | 0,000002478 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,000062 | 0,0000372 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0125 | 8562 /4021 | | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,6941349 /0,6941349 | 32,8 /32,8 | 0,02457 | 0,014742 | 40 |
| | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | | 0,000546 | 0,0003276 | 40 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,002184 | 0,0013104 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0126 | 8567 /4013 | | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,0553395 /1,0553395 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0,00192 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000594 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0127 | 8567 /4007 | | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,1394867 /0,1394867 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00864 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0099 | 0,00594 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0129 | 8668 /4029 | | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448495 /0,4448495 | 32,8 /32,8 | 0,02411 | 0,014466 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0006086 | 0,00036516 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0069498 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01744 | 0,010464 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258 | 0,0001548 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0130 | 8594 /4021 | | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 /0,305677 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0016668 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6160 | 8643 /3975 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003266 | 0,0019596 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0102 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,043887 | 0,0263322 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016279 | 0,0097674 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,001621 | 0,0009726 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001492 | 0,0008952 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000188 | 0,0001128 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001407 | 0,0008442 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000039 | 0,0000234 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001578 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0103 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001578 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0115 | 8668 /4068 | | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,12 | 0,072 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0116 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00844 | 0,005064 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0132 | 0,00792 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0117 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00003695 | 0,00002217 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0118 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 5,4000000E-08 | 3,2400000E-08 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,0000000E-09 | 6,0000000E-10 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0032 | 0,00192 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0044 | 0,00264 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0119 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000198 | 40 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,0000075 | 0,0000045 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6134 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000364 | 0,00002184 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 2,653 | 1,5918 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,98 | 0,588 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,098 | 0,0588 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0902 | 0,05412 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,01137 | 0,006822 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,085 | 0,051 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00235 | 0,00141 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01296 | 0,007776 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6135 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000366 | 0,00002196 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01303 | 0,007818 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6151 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00042 | 0,000252 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00156 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6152 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,13608 | 0,081648 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0093886 | 0,00563316 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0199998 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,12458 | 0,074748 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00775 | 0,00465 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0049998 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0049998 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6153 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,000244 | 0,0001464 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6154 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,00192 | 0,001152 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001872 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,000096 | 0,0000576 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000708 | 0,0004248 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005379 | 0,0032274 | 40 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,002355 | 0,001413 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6155 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,10142 | 0,060852 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,80378 | 1,082268 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,12606 | 0,075636 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,02574 | 0,015444 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0165 | 0,0099 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,11066 | 0,066396 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,01584 | 0,009504 | 40 |
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0120 | 8557 /4107 | | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,1113384 /1,1113384 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0,375 | 40 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,625 | 0,375 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,458333 | 0,2749998 | 40 |
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0121 | 8531 /4119 | | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,1944646 /0,1944646 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00864 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000594 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6157 | 8620 /4117 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,024111 | 0,0144666 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000609 | 0,0003654 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0069498 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,017444444 | 0,0104666664 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258333 | 0,0001549998 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0199998 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000072 | 40 |
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6158 | 8608 /4048 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01037 | 0,006222 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0020 | 9666 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 452,6 | 1690,85422 /1690,8542 2 | 1633,4/1 633,4 | 45,53802 | 27,322812 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 7,399928 | 4,4399568 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 37,94835 | 22,76901 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 12,449877 | 7,4699262 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,0106038 | 0,00636228 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 379,4835 | 227,6901 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 9,4870875 | 5,6922525 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0021 | 9677 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,878819 /397,878819 | 1761,3/1761,3 | 432,722 | 259,6332 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 70,317 | 42,1902 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 360,601 | 216,3606 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2184,374 | 1310,6244 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 1,86 | 1,116 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3606,014 | 2163,6084 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 90,15 | 54,09 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0022 | 9702 /3627 | | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 /12,8143131 | 1657 /1657 | 2,257 | 1,3542 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,367 | 0,2202 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 1,881 | 1,1286 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 14,654 | 8,7924 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,012 | 0,0072 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 18,812 | 11,2872 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,47 | 0,282 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0213 | 8757 /2941 | | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,633515 /311,633515 | 1714,5/1714,5 | 742,999 | 445,7994 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,737 | 72,4422 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,166 | 371,4996 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,129 | 2850,6774 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,047 | 2,4282 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,662 | 3714,9972 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,792 | 92,8752 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0214 | 8773 /2937 | | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,6544 /16070,6544 | 1714,5/1714,5 | 379,262863 | 227,5577178 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 61,630215 | 36,978129 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 316,052386 | 189,6314316 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2425,080502 | 1455,0483012 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 2,065471397 | 1,2392828382 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3160,52386 | 1896,314316 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 79,0130965 | 47,4078579 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0215 | 8767 /2961 | | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,95723 /314,95723 | 1714,5/1714,5 | 742,97195 | 445,78317 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,732942 | 72,4397652 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,143292 | 371,4859752 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,121366 | 2850,6728196 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,046589495 | 2,427953697 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,43292 | 3714,859752 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,785823 | 92,8714938 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0216 | 9692 /3656 | | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,9012787 /52,9012787 | 1657,2/1657,2 | 13,18225 | 7,90935 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 2,142116 | 1,2852696 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 10,985208 | 6,5911248 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 85,570231 | 51,3421386 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,072881192 | 0,0437287152 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 109,85208 | 65,911248 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,746302 | 1,6477812 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6290 | 9692 /3656 | 1/1 | 100 | | 1,5 | | 1657,2/1657,2 | 0,0001368 | 0,00008208 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,377934 | 0,2267604 | 40 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,0002844 | 0,00017064 | 40 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,00004817 | 0,000028902 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0093 | 8751 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0094 | 8764 /4178 | | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0095 | 8767 /4164 | | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0096 | 8593 /4067 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0097 | 8591 /4063 | | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424115 /0,0424115 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0098 | 8593 /4061 | | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1605354 /0,1605354 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0099 | 8587 /4064 | | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 /0,0862367 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0101 | 8749 /4172 | | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1140398 /0,1140398 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0135 | 8648 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0136 | 8638 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0137 | 8644 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0138 | 8638 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0139 | 8644 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0141 | 8636 /4067 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0142 | 8649 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0143 | 8652 /4070 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0144 | 8649 /4084 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0145 | 8662 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0147 | 8649 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0148 | 8668 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001002 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0149 | 8651 /4065 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,000013 | 0,0000078 | 40 |
| | | | Азотная кислота (5) | | | | | | | | | 0,00167 | 0,001002 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00012 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000534 | 40 |
| | | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00096 | 40 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,00627 | 0,003762 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0150 | 8654 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0152 | 8668 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0153 | 8662 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0154 | 8648 /4052 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0155 | 8664 /4076 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0156 | 8659 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0157 | 8664 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0158 | 8665 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0159 | 8680 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0161 | 8678 /4058 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0163 | 8657 /4062 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0166 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0167 | 8655 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00627 | 0,003762 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0168 | 8667 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001002 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0169 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0002 | 0,00012 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000534 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0270 | 8756 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0271 | 8764 /4177 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0272 | 8765 /4158 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0273 | 8775 /4167 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0274 | 8773 /4177 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0275 | 9380 /3530 | | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,003824 | 0,0022944 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 2,7707592 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,024791 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0133836 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0084126 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,004206 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0276 | 9410 /3539 | | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 /0,006185 | 30/30 | 0,003824 | 0,0022944 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 2,7707592 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,024791 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0133836 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0084126 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,004206 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0277 | 9397 /3556 | | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,001263 | 0,0007578 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,9153402 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,338547 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0044214 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0027792 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0013896 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0278 | 9422 /3556 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,001263 | 0,0007578 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,9153402 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,338547 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0044214 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0027792 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0013896 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0279 | 9405 /3571 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,00024 | 0,000144 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,289857 | 0,1739142 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,107206 | 0,0643236 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00084 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00088 | 0,000528 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00044 | 0,000264 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0280 | 9418 /3575 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,000288 | 0,0001728 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,34747 | 0,208482 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,128515 | 0,077109 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001678 | 0,0010068 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001055 | 0,000633 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000527 | 0,0003162 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0287 | 9353 /3579 | | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,0398982 /0,0398982 | | 0,041714 | 0,0250284 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 32,046148 | 19,2276888 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6036 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0001404 | 0,00008424 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,107832 | 0,0646992 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6130 | 9436 /3555 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000009 | 0,00000054 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000721 | 0,0004326 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6132 | 9404 /3613 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03972 | 0,023832 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000831 | 0,0004986 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01855 | 0,01113 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,021294 | 0,0127764 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002583 | 0,00015498 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6228 | 9372 /3590 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000422 | 0,0002532 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6229 | 9386 /3582 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000006 | 0,00000036 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0005064 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001872 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000024 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6230 | 9373 /3578 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000096 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001888 | 0,0011328 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000698 | 0,0004188 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6231 | 9388 /3557 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000798 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0096612 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,003573 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000468 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000144 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000049 | 0,0000294 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6232 | 9395 /3541 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000423 | 0,0002538 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000006 | 0,00000036 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000012 | 0,00000072 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6233 | 9409 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000564 | 0,0003384 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000208 | 0,0001248 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000008 | 0,00000048 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000018 | 0,00000108 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6234 | 9390 /3561 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000798 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0096612 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,003573 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000468 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000244 | 0,00001464 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000489 | 0,00002934 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6235 | 9387 /3540 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000476 | 0,0002856 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000176 | 0,0001056 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6236 | 9409 /3524 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000012 | 0,00000072 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001522 | 0,0009132 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000562 | 0,0003372 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000048 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000024 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6237 | 9417 /3505 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000019 | 0,00000114 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,002283 | 0,0013698 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0005064 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000011 | 0,0000066 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6238 | 9429 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000037 | 0,00000222 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004377 | 0,0026262 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001619 | 0,0009714 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000021 | 0,0000126 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000014 | 0,0000084 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6239 | 9418 /3533 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000096 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001903 | 0,0011418 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000704 | 0,0004224 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6240 | 9409 /3529 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000228 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000846 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6241 | 9411 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000228 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000846 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6242 | 9421 /3545 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001336 | 0,000008016 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016104 | 0,0096624 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00596 | 0,003576 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00008 | 0,000048 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000048 | 0,0000288 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000144 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6243 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000121 | 0,0000726 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,493064 | 0,2958384 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,182543 | 0,1095258 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002384 | 0,0014304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001498 | 0,0008988 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000749 | 0,0004494 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00376415 | 0,00225849 | 40 |
| **Третий режим работы предприятия в период НМУ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 362 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0001 | 8789 /3917 | | 90 | 3 | 35,2 | 248,814138 /248,814138 | 200 /200 | 8,980329 | 3,5921316 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,459304 | 0,5837216 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,057482 | 0,0229928 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,938872 | 2,7755488 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,336666 | 0,9346664 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,336666 | 0,9346664 | 60 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6001 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000005 | 0,000002 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,970795 | 0,788318 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,728279 | 0,2913116 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,009541 | 0,0038164 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,002848 | 0,0011392 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005984 | 0,0023936 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6005 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,013889 | 0,0055556 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6108 | 8708 /3826 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,601172 | 1,0404688 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6111 | 8769 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 4,335286 | 1,7341144 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6112 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6285 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00132 | 0,000528 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,00015166 | 0,000060664 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,50454 | 0,201816 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00192 | 0,000768 | 60 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,00889 | 0,003556 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,03781 | 0,015124 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0002 | 9171 /3367 | | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,8824709 /81,8824709 | 200 /200 | 5,075429 | 2,0301716 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824757 | 0,3299028 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0047 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 0,714552 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0003 | 9178 /3377 | | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,3769762 /46,3769762 | 160 /160 | 5,106264 | 2,0425056 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,829768 | 0,3319072 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0047 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 0,714552 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6006 | 9217 /3316 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,231923 | 0,0927692 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,686482 | 0,2745928 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00928 | 0,003712 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6007 | 9220 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01189 | 0,004756 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,05945 | 0,02378 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,04756 | 0,019024 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6008 | 9124 /3313 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001112 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000038364 | 0,0000153456 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00577684 | 0,002310736 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002135596 | 0,0008542384 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000139 | 0,0000556 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0001376 | 0,00005504 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000019182 | 0,0000076728 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000126768 | 0,0000507072 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000003336 | 0,0000013344 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019423304 | 0,0077693216 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6015 | 9168 /3343 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6024 | 9159 /3306 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001 | 0,000004 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 3,99274 | 1,597096 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,4814 | 0,59256 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,01932 | 0,007728 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00577 | 0,002308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,01212 | 0,004848 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000004 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00009 | 0,000036 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6113 | 9228 /3293 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000561 | 0,0002244 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000044 | 0,0000176 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000436 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000038 | 0,0000152 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6217 | 9182 /3308 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6218 | 9193 /3298 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6219 | 9180 /3297 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6220 | 9197 /3319 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0016 | 9029 /3465 | | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,9590945 /99,9590945 | 321 /321 | 0,01375 | 0,0055 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,002234 | 0,0008936 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,01241 | 0,004964 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0216468 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0216468 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0017 | 9045 /3451 | | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,4491994 /8,4491994 | 302 /302 | 0,003418 | 0,0013672 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000555 | 0,000222 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006187 | 0,0024748 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,010792 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,010792 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0222 | 9101 /3489 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,415227 | 0,1660908 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,153463 | 0,0613852 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,01534 | 0,006136 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,014113 | 0,0056452 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001779 | 0,0007116 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013315 | 0,005326 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000368 | 0,0001472 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0223 | 9111 /3465 | | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,0102494 /0,0102494 | | 0,000193 | 0,0000772 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,068803 | 0,0275212 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6055 | 8901 /3389 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,019655 | 0,007862 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,999842 | 2,7999368 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6061 | 9115 /3441 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000002 | 8,0000000E-08 | 60 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,000169 | 0,0000676 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6137 | 8906 /3295 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,011945 | 0,004778 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6139 | 9114 /3463 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,007519 | 0,0030076 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0011116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000256 | 0,0001024 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000128 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0000964 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,002216 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6140 | 9090 /3452 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,002216 | 60 |
| | УГиИБ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0014 | 8863 /3337 | | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 /2,1132752 | 343 /343 | 0,003042 | 0,0012168 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0001976 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0024164 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | УГиИБ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0015 | 8877 /3350 | | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,7632443 /50,7632443 | 282 /282 | 0,003042 | 0,0012168 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0001976 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0024164 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | УГиИБ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6065 | 8937 /3380 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,105947 | 1,2423788 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,14792 | 0,459168 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,114746 | 0,0458984 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,105566 | 0,0422264 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,013311 | 0,0053244 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0996 | 0,03984 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002754 | 0,0011016 | 60 |
| | ПГПН (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0200 | 8426 /3442 | | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,025459 /121,025459 | 240 /240 | 4,4418704 | 1,77674816 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,72180394 | 0,288721576 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,169264 | 2,4677056 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 3,084632 | 1,2338528 | 60 |
| | ПГПН (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Аммиак (32) | 6200 | 8345 /3352 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000507 | 0,0002028 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,01606 | 0,006424 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,004216 | 0,0016864 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,473947 | 0,1895788 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,546793 | 0,2187172 | 60 |
| | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | | | | | | | | 0,178354 | 0,0713416 | 60 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,165507 | 0,0662028 | 60 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,05309 | 0,021236 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,64047 | 0,256188 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0009 | 9425 /3722 | | 60 | 2,7 | 29 | 166,041026 /166,041026 | 180 /180 | 2,46306432 | 0,985225728 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,449716 | 0,1798864 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,05048928 | 0,020195712 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6785 | 0,6714 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6785 | 0,6714 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0055 | 9423 /4143 | | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 0,032051 | 0,0128204 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,041667 | 0,0166668 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005342 | 0,0021368 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,010684 | 0,0042736 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,026709 | 0,0106836 | 60 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0005128 | 60 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0005128 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,012821 | 0,0051284 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0058 | 9444 /4165 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 180 /180 | 0,00288 | 0,001152 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00198 | 0,000792 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0059 | 9442 /4127 | | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6653583 /1,6653583 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0,000396 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0227 | 9423 /4116 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002304 | 0,0009216 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,477696 | 0,1910784 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0228 | 9400 /4112 | | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,00239 | 0,000956 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,49561 | 0,198244 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0229 | 9410 /4125 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,078352 | 0,0313408 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,028958 | 0,0115832 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002895 | 0,001158 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002663 | 0,0010652 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000336 | 0,0001344 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002513 | 0,0010052 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000069 | 0,0000276 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0230 | 9415 /4131 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,544 | 0,2176 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6011 | 9419 /4092 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001112 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000013344 | 0,0000053376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,045417904 | 0,0181671616 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,192244112 | 0,0768976448 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00025576 | 0,000102304 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032248 | 0,0000128992 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241304 | 0,0000965216 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000006672 | 0,0000026688 | 60 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,04727 | 0,018908 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,162676656 | 0,0650706624 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6064 | 9400 /4163 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003309 | 0,0013236 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016541 | 0,0066164 | 60 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,011503 | 0,0046012 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,013233 | 0,0052932 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6114 | 9488 /4126 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03818 | 0,015272 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,00071 | 0,000284 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018256 | 0,0073024 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01983 | 0,007932 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000155 | 0,000062 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0000668 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0000668 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6115 | 9466 /4177 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,32506 | 0,130024 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6116 | 9397 /4088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,8288 | 1,13152 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6222 | 9470 /4148 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0066080085 | 0,0026432034 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,096972 | 0,4387888 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,2374823 | 0,09499292 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0355770431 | 0,01423081724 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0417890256 | 0,01671561024 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0413160272 | 0,01652641088 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0617640581 | 0,02470562324 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0029370172 | 0,00117480688 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0010 | 9322 /4262 | | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,72928 /2252,72928 | 300 /300 | 62,517808 | 25,0071232 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 10,159143 | 4,0636572 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 43,79071 | 17,516284 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3,877402 | 1,5509608 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 3,877402 | 1,5509608 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0061 | 9307 /4229 | | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,0006283 /0,0006283 | 180 /180 | 0,001142 | 0,0004568 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,001484 | 0,0005936 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,00019 | 0,000076 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000381 | 0,0001524 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000951 | 0,0003804 | 60 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000184 | 60 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000184 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000457 | 0,0001828 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0231 | 9253 /4242 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,244444 | 0,4977776 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0232 | 9258 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,668 | 0,6672 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0233 | 9277 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 8,24195 | 3,29678 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6117 | 9271 /4287 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 20,30885 | 8,12354 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0032 | 8881 /3171 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,91798411 /30,91798411 | 465 /465 | 9,424536 | 3,7698144 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,531485 | 0,612594 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005391 | 0,0021564 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,998337 | 1,5993348 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 4,9225 | 1,969 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 4,9225 | 1,969 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0039 | 8893 /3187 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 300 /300 | 20,478437 | 8,1913748 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 3,327748 | 1,3310992 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,42525 | 0,1701 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 46,89232 | 18,756928 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 10,125 | 4,05 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 10,125 | 4,05 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0244 | 8828 /3104 | | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,030555 | 0,012222 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0245 | 8823 /3121 | | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,0500299 /0,0500299 | | 0,02024 | 0,008096 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0291 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001184 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0143 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0052892 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0000692 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000216 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000436 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0292 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001184 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0143 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0052892 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0000692 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000216 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000436 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0293 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0294 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0295 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0296 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0298 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0299 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,433664 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0300 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,433664 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0301 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,460768 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0302 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,460768 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0303 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0304 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 1,3428036 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0305 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 1,3428036 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0306 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 1,3428036 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0307 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0308 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0309 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0310 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6091 | 8897 /3093 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 10,623314 | 4,2493256 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,651639 | 1,0606556 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,502007 | 1,4008028 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,157337 | 0,8629348 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,519436 | 0,2077744 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 22,436304 | 8,9745216 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6100 | 9012 /3192 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 5,272736 | 2,1090944 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 1,316105 | 0,526442 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 1,738173 | 0,6952692 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 1,070765 | 0,428306 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,257815 | 0,103126 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 11,135952 | 4,4543808 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6206 | 8923 /3106 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,508287 | 2,6033148 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,037706 | 0,0150824 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,920357 | 2,7681428 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6224 | 8895 /3053 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,007519 | 0,0030076 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0011116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,016923 | 0,0067692 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02781 | 0,011124 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0000964 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0005 | 8832 /3143 | | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 170 /170 | 1,368557 | 0,5474228 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,0889564 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0282108 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0006 | 8829 /3135 | | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,3343944 /97,3343944 | 175 /175 | 1,356835 | 0,542734 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,220486 | 0,0881944 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,002444 | 0,0009776 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,283112 | 0,1132448 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,2618332 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,2618332 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0007 | 8862 /3187 | | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,3638041 /18,3638041 | 180 /180 | 1,368557 | 0,5474228 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,0889564 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0282108 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0008 | 8837 /3150 | | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 175 /175 | 1,389843 | 0,5559372 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,22585 | 0,09034 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,108936 | 0,0435744 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,1738332 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,1738332 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0033 | 8778 /3057 | | 24 | 1 | 1,34 | 1,0524335 /1,0524335 | 32,8 /32,8 | 0,163535 | 0,065414 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,060441 | 0,0241764 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0024164 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,005559 | 0,0022236 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000701 | 0,0002804 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005244 | 0,0020976 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6010 | 8860 /3088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 24,758101 | 9,9032404 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 9,15029 | 3,660116 | 60 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,914663 | 0,3658652 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,84149 | 0,336596 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,106101 | 0,0424404 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,793928 | 0,3175712 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,128746 | 0,0514984 | 60 |
| | УПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0018 | 9508 /3844 | | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,3007231 /3,3007231 | 150 /150 | 0,023644 | 0,0094576 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,003842 | 0,0015368 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,227019 | 0,0908076 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0357864 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0357864 | 60 |
| | УПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0131 | 9560 /3804 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,005769 | 0,0023076 | 60 |
| | УПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6052 | 9369 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005384 | 0,0021536 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,014228 | 0,0056912 | 60 |
| | КУПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0209 | 9719 /3812 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,041495 | 0,016598 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,006743 | 0,0026972 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,033124 | 0,0132496 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0537568 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0537568 | 60 |
| | КУПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0221 | 9712 /3762 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,005769 | 0,0023076 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | КУПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6208 | 8574 /3158 | 1/1 | 11,9 | | 1,5 | | | 0,009296 | 0,0037184 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,024567 | 0,0098268 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0011 | 8800 /3877 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 260 /260 | 1,01568 | 0,406272 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,165048 | 0,0660192 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,341135 | 0,136454 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,127654 | 2,0510616 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0012 | 8831 /3875 | | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,1470062 /31,1470062 | 200 /200 | 125,54250714 | 50,217002856 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 23,49949056 | 9,399796224 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 2,618872 | 1,0475488 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,91031195 | 1,56412478 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 26,1927092 | 10,47708368 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0046 | 8825 /3865 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 200 /200 | 1,07752 | 0,431008 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,175097 | 0,0700388 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,317392 | 0,1269568 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 5,439969 | 2,1759876 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0078 | 8787 /3849 | | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,0050265 /0,0050265 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0121912 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0079 | 8808 /3861 | | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,0060083 /0,0060083 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0121912 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0080 | 8767 /3838 | | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167519 /0,4167519 | 32,8 /32,8 | 0,1112 | 0,04448 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0081 | 8772 /3854 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,0042 | 0,00168 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00104 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0082 | 8764 /3849 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,00554 | 0,002216 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00104 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0083 | 8825 /3888 | | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472433 /0,2472433 | 32,8 /32,8 | 0,07233 | 0,028932 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0018258 | 0,00073032 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,03474 | 0,013896 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,052332 | 0,0209328 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0007749 | 0,00030996 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0003336 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0406 | 0,01624 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0003336 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0084 | 8798 /3882 | | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 /0,694292 | 32,8 /32,8 | 0,012806 | 0,0051224 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,01288 | 0,005152 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0085 | 8801 /3838 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0086 | 8766 /3838 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0088 | 8797 /3859 | | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 /0,416261 | 32,8 /32,8 | 0,00546 | 0,002184 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000787 | 0,0003148 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002222 | 0,00008888 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00022 | 0,000088 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0132 | 8788 /3843 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0133 | 8784 /3857 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6225 | 8799 /3821 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 82,134015 | 32,853606 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006973 | 0,0027892 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6226 | 8843 /3866 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,015747 | 0,0062988 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0201 | 8412 /3008 | | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,9771321 /7,9771321 | 200 /200 | 7,517793 | 3,0071172 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,32941861 | 0,531767444 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,44979174 | 0,179916696 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,22318 | 0,889272 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,3925 | 0,957 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0204 | 8361 /3050 | | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 /9,326289 | 200 /200 | 2,141032 | 0,8564128 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,773139 | 0,3092556 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,289662 | 0,1158648 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,28205 | 0,51282 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,8315 | 0,7326 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0205 | 8453 /3165 | | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,2459035 /9,2459035 | 200 /200 | 2,311819 | 0,9247276 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824052 | 0,3296208 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,305967 | 0,1223868 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,429785 | 0,571914 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6065 | 0,6426 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0206 | 8446 /3148 | | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,7889653 /4,7889653 | 200 /200 | 2,23841 | 0,895364 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,395371 | 0,1581484 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,221141 | 0,0884564 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,66624 | 0,266496 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,041 | 0,4164 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0210 | 8422 /2982 | | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,9943553 /10,9943553 | 200 /200 | 2,934275 | 1,17371 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,653178 | 0,2612712 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,30653365 | 0,12261346 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,13758305 | 0,45503322 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,338333 | 0,5353332 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6201 | 8443 /3194 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,90226 | 1,160904 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006409 | 0,0025636 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6202 | 8410 /2991 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 13,8375 | 5,535 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,030556 | 0,0122224 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6203 | 9741 /3780 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,297677 | 2,5190708 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327544 | 0,9310176 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,232661 | 0,0930644 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,214048 | 0,0856192 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,026989 | 0,0107956 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,20195 | 0,08078 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005584 | 0,0022336 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6204 | 8216 /3089 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003734 | 0,0014936 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,000079 | 0,0000316 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,004014 | 0,0016056 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,329895 | 0,531958 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6205 | 8386 /3102 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,184244 | 0,0736976 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,068094 | 0,0272376 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006807 | 0,0027228 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,006262 | 0,0025048 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00079 | 0,000316 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005908 | 0,0023632 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000163 | 0,0000652 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6209 | 9709 /3801 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000058 | 0,0000232 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 19,386111 | 7,7544444 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,048611 | 0,0194444 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6210 | 8321 /2955 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,621328 | 1,0485312 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,968811 | 0,3875244 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,096842 | 0,0387368 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,089095 | 0,035638 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,011234 | 0,0044936 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,084059 | 0,0336236 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002324 | 0,0009296 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6281 | 8515 /3512 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 102,872626 | 41,1490504 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,008734 | 0,0034936 | 60 |
| | Бенфри (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0208 | 9031 /3146 | | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 /4,666129 | 200 /200 | 1,194122 | 0,4776488 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,194045 | 0,077618 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,111172 | 0,0444688 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,555 | 0,222 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,555 | 0,222 | 60 |
| | Бенфри (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6207 | 9013 /3236 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 7,650056 | 3,0600224 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,827366 | 1,1309464 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,282624 | 0,1130496 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,260014 | 0,1040056 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,032784 | 0,0131136 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,245317 | 0,0981268 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,006783 | 0,0027132 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0107 | 9171 /4128 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0108 | 9169 /4136 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0109 | 9156 /4149 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0110 | 9118 /4185 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0111 | 9112 /4189 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0112 | 9102 /4206 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0113 | 9089 /4217 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0114 | 9084 /4221 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6147 | 9075 /4217 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000015 | 0,000006 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,578496 | 0,6313984 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,583393 | 0,2333572 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,058316 | 0,0233264 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,053651 | 0,0214604 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006765 | 0,002706 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,050618 | 0,0202472 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00056 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005168 | 0,0020672 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6149 | 9057 /4246 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000008 | 0,0000032 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,001504 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,000556 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0001389 | 0,00005556 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0000512 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000121 | 0,0000484 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00000333 | 0,000001332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00277 | 0,001108 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0064 | 9528 /3764 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000072 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 26,1520488 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 9,664114 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1266072 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0377912 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,0794044 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00009 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0065 | 9350 /3928 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000072 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 26,1520488 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 9,664114 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1266072 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0377912 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,0794044 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00009 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0066 | 9177 /4065 | | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1119192 /0,1119192 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0011112 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0070 | 9091 /4166 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0071 | 9109 /4155 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0072 | 9118 /4008 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0073 | 9135 /3959 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0074 | 9139 /4169 | | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 /1,668814 | 32,8 /32,8 | 3,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,008059 | 0,0032236 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002979 | 0,0011916 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000096 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0076 | 9297 /3950 | | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,1105841 /0,1105841 | 32,8 /32,8 | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000012 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001 | 4,0000000E-08 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6031 | 9435 /3789 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00061 | 0,000244 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 88,431156 | 35,3724624 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 32,683068 | 13,0732272 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,267 | 1,3068 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,00564 | 1,202256 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,378972 | 0,1515888 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,835756 | 1,1343024 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,078408 | 0,0313632 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,311391 | 0,5245564 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6033 | 9080 /3843 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00002 | 0,000008 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,0457 | 0,01828 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0212 | 0,00848 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00068 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00068 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00008 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00064 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,0167 | 0,00668 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6034 | 9336 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,006 | 0,0024 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0022 | 0,00088 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000012 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000008 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,011111 | 0,0044444 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6099 | 8401 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000027 | 0,0000108 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005529 | 0,0022116 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6125 | 9295 /3930 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,004703 | 0,0018812 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,4625636 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6126 | 9327 /3912 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00470308 | 0,001881232 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,022161 | 0,0088644 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00819 | 0,003276 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000108 | 0,0000432 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000128 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000268 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 8,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,4625636 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6127 | 9320 /3881 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,0000000E-08 | 4,0000000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004029 | 0,0016116 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001489 | 0,0005956 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 1,0000000E-08 | 4,0000000E-09 | 60 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,002778 | 0,0011112 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6128 | 9148 /4152 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02488 | 0,009952 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000669 | 0,0002676 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01173 | 0,004692 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01818 | 0,007272 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000124 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000132 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000132 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6172 | 9312 /3916 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000076 | 0,0000304 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019368 | 0,0077472 | 60 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0212 | 9303,96/3289,7 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 0,00025902 | 0,000103608 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 28,961808 | 11,5847232 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 10,7039279 | 4,28157116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,0699647 | 0,42798588 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,9843683 | 0,39374732 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,1241155 | 0,0496462 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,9287299 | 0,37149196 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0256784 | 0,01027136 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,2456473 | 0,09825892 | 60 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6286 | 8730 /3829 | | 2 | | 1,5 | | | 0,000082 | 0,0000328 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,019905 | 0,007962 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,007356 | 0,0029424 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000736 | 0,0002944 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000677 | 0,0002708 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000085 | 0,000034 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000639 | 0,0002556 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000018 | 0,0000072 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029332 | 0,0117328 | 60 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6287 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 161,18239 | 64,472956 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 59,571029 | 23,8284116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,954721 | 2,3818884 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,478343 | 2,1913372 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,690748 | 0,2762992 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 5,168697 | 2,0674788 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 42914 | 17165,6 | 60 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6288 | 8730 /3829 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00196 | 0,000784 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,697999 | 0,2791996 | 60 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6289 | 8730 /3829 | | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,001504 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,000556 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000138 | 0,0000552 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0000512 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000048 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000016 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,002216 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0038 | 9175 /4362 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 3,826622 | 1,5306488 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,074271 | 0,0297084 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0267 | 8923 /3450 | | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 3,159538 | 1,2638152 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0268 | 8336 /2998 | | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0269 | 8324 /2988 | | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063617 /0,0063617 | | 0,000827 | 0,0003308 | 60 |
| | | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | | | | | | | | 0,000827 | 0,0003308 | 60 |
| | | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | | | | | | | | 0,081035 | 0,032414 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0246 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0003992 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,6647912 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0247 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0003992 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,6647912 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0248 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0011144 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,2310632 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0249 | 8150 /3311 | | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0011144 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,2310632 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0250 | 7852 /3537 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002891 | 0,0011564 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,59932 | 0,239728 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0251 | 7842 /3550 | | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,002786 | 0,0011144 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,2310632 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0252 | 8194 /3471 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0003904 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,1389872 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0253 | 8457 /3521 | | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0003904 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,1389872 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0254 | 9045 /3892 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,696889 | 0,2787556 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0255 | 9049 /3885 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,723022 | 0,2892088 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0256 | 8344 /3715 | | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000488 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,1737344 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0257 | 8165 /3032 | | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,000976 | 0,0003904 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,1389872 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0258 | 8316 /3676 | | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000488 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,1737344 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0259 | 9207 /3743 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0260 | 8935 /3461 | | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 2,2638376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 0,8366864 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,0836352 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,0769444 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0097016 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,0725952 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0020072 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0261 | 9338,38/3320,46 | | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 2,2638376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 0,8366864 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,0836352 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,0769444 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0097016 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,0725952 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0020072 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0262 | 8038 /3679 | | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 1,7552792 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,6486384 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0084976 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0025364 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0053296 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000006 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0263 | 8937 /3438 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 1,7552792 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,6486384 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0084976 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0025364 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0053296 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000006 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0264 | 8812 /3474 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0265 | 8138 /3545 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0266 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0297 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,075608 | 0,0302432 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,027944 | 0,0111776 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002793 | 0,0011172 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00257 | 0,001028 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000324 | 0,0001296 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002425 | 0,00097 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000268 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0311 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000047 | 0,0000188 | 60 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,078909 | 0,0315636 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0312 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0313 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0314 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0315 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000049 | 0,0000196 | 60 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,082231 | 0,0328924 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0316 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0317 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0318 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 5,223071 | 2,0892284 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 3,997501 | 1,5990004 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,250278 | 0,1001112 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,186716 | 0,0746864 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,274114 | 0,1096456 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0319 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 9,93168 | 3,972672 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0320 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,720768 | 2,6883072 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,483913 | 0,9935652 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,248292 | 0,0993168 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,228429 | 0,0913716 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,028802 | 0,0115208 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,215517 | 0,0862068 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005959 | 0,0023836 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0321 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00521 | 0,002084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 6,292487 | 2,5169948 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327335 | 0,930934 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,030394 | 0,0121576 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,009552 | 0,0038208 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,019105 | 0,007642 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6123 | 8467 /3692 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,040494 | 0,0161976 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000891 | 0,0003564 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018706 | 0,0074824 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,022044 | 0,0088176 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000124 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001332 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001332 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6124 | 8392 /3478 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00027402 | 0,000109608 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,057591 | 0,0230364 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,025589 | 0,0102356 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,00180555 | 0,00072222 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001819 | 0,0007276 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000272 | 0,0001088 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001769 | 0,0007076 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004333 | 0,000017332 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,094171 | 0,0376684 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6171 | 8840 /3472 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000062 | 0,0000248 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,02216 | 0,008864 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0035 | 8788 /4297 | 1/1 | 0,8 | | | | 32,8 /32,8 | 20,08214 | 8,032856 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,54817 | 0,619268 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,97483 | 1,189932 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,61419 | 5,845676 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,02093 | 0,408372 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,09778 | 0,439112 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,1827 | 0,07308 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,3338 | 0,53352 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0036 | 8788 /4297 | | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663007 /1,6663007 | 32,8 /32,8 | 0,02025 | 0,0081 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000306 | 0,0001224 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,010833 | 0,0043332 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01375 | 0,0055 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,19989 | 0,079956 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,009 | 0,0036 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0037 | 8790 /4343 | | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414126 /0,3414126 | 32,8 /32,8 | 0,0216 | 0,00864 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0144 | 0,00576 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0048 | 8762 /4338 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,00198 | 0,000792 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0049 | 8776 /4346 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000132 | 60 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,000009375 | 0,00000375 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000396 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0050 | 8767 /4335 | | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 /1,666772 | 32,8 /32,8 | 0,02565 | 0,01026 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0051 | 8800 /4322 | | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,3887721 /0,3887721 | 32,8 /32,8 | 0,1134 | 0,04536 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0234 | 0,00936 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0052 | 8796 /4302 | | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556692 /0,5556692 | 32,8 /32,8 | 15,259112 | 6,1036448 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,196578 | 0,4786312 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,964 | 1,1856 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,600444 | 5,8401776 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,020934 | 0,4083736 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,4391112 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,4391112 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0089 | 8753 /4329 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,002917 | 0,0011668 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005833 | 0,0023332 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0090 | 8786 /4345 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,000425 | 0,00017 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,00085 | 0,00034 | 60 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,002125 | 0,00085 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0091 | 8697 /4340 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,003583 | 0,0014332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,007167 | 0,0028668 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0092 | 8742 /4346 | | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000152188 | 0,00000608752 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6101 | 8900 /4383 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 45,77733 | 18,310932 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 3,589733 | 1,4358932 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 1,482 | 0,5928 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 7,30022 | 2,920088 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,510467 | 0,2041868 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,2195556 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,2195556 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6244 | 8243 /2982 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02966336 | 0,011865344 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,701341 | 1,8805364 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,985979 | 0,7943916 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,15391485 | 0,06156594 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,1811961 | 0,07247844 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,18975415 | 0,07590166 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,270099 | 0,1080396 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0131087 | 0,00524348 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6245 | 8201 /3009 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,3300000E-08 | 1,3320000E-08 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000032 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 3,3840000E-08 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 8,6400000E-08 | 3,4560000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 3,3840000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001611 | 6,4440000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001962 | 7,8480000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6246 | 8234 /3018 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,4800000E-08 | 5,9200000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000016 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 1,5040000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,8400000E-08 | 1,5360000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 1,5040000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 7,1600000E-08 | 2,8640000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 8,7200000E-08 | 3,4880000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6247 | 8204 /3027 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,2200000E-08 | 8,8800000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 2,2560000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,7600000E-08 | 2,3040000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 2,2560000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001074 | 4,2960000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001308 | 5,2320000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6282 | 8256 /2919 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 3,7600000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 4,0000000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 3,6000000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 7,2000000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 8,8000000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6283 | 8225 /2926 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 4,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 3,7600000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 4,0000000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 3,6000000E-08 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 7,2000000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 8,8000000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6284 | 8166 /3003 | | 7,2 | 3,66 | 1,5 | 322,044126 /322,044126 | 28/28 | 1,0000000E-08 | 4,0000000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,8800000E-08 | 7,5200000E-09 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0122 | 8580 /4054 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,00000413 | 0,000001652 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,000062 | 0,0000248 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0125 | 8562 /4021 | | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,6941349 /0,6941349 | 32,8 /32,8 | 0,02457 | 0,009828 | 60 |
| | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | | 0,000546 | 0,0002184 | 60 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,002184 | 0,0008736 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0126 | 8567 /4013 | | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,0553395 /1,0553395 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0,00128 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000396 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0127 | 8567 /4007 | | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,1394867 /0,1394867 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00576 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0099 | 0,00396 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0129 | 8668 /4029 | | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448495 /0,4448495 | 32,8 /32,8 | 0,02411 | 0,009644 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0006086 | 0,00024344 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0046332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01744 | 0,006976 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258 | 0,0001032 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0130 | 8594 /4021 | | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 /0,305677 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0011112 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6160 | 8643 /3975 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003266 | 0,0013064 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0102 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,043887 | 0,0175548 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016279 | 0,0065116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,001621 | 0,0006484 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001492 | 0,0005968 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000188 | 0,0000752 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001407 | 0,0005628 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000039 | 0,0000156 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001052 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0103 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001052 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0115 | 8668 /4068 | | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,12 | 0,048 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0116 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00844 | 0,003376 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0132 | 0,00528 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0117 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00003695 | 0,00001478 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0118 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 5,4000000E-08 | 2,1600000E-08 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,0000000E-09 | 4,0000000E-10 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0032 | 0,00128 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0044 | 0,00176 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0119 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000132 | 60 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,0000075 | 0,000003 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6134 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000364 | 0,00001456 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 2,653 | 1,0612 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,98 | 0,392 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,098 | 0,0392 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0902 | 0,03608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,01137 | 0,004548 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,085 | 0,034 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00235 | 0,00094 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01296 | 0,005184 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6135 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000366 | 0,00001464 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01303 | 0,005212 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6151 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00042 | 0,000168 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00104 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6152 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,13608 | 0,054432 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0093886 | 0,00375544 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0133332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,12458 | 0,049832 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00775 | 0,0031 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0033332 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0033332 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6153 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,000244 | 0,0000976 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6154 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,00192 | 0,000768 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001248 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,000096 | 0,0000384 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000708 | 0,0002832 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005379 | 0,0021516 | 60 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,002355 | 0,000942 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6155 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,10142 | 0,040568 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,80378 | 0,721512 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,12606 | 0,050424 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,02574 | 0,010296 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0165 | 0,0066 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,11066 | 0,044264 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,01584 | 0,006336 | 60 |
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0120 | 8557 /4107 | | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,1113384 /1,1113384 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0,25 | 60 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,625 | 0,25 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,458333 | 0,1833332 | 60 |
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0121 | 8531 /4119 | | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,1944646 /0,1944646 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00576 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000396 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6157 | 8620 /4117 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,024111 | 0,0096444 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000609 | 0,0002436 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0046332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,017444444 | 0,0069777776 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258333 | 0,0001033332 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0133332 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000048 | 60 |
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6158 | 8608 /4048 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01037 | 0,004148 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0020 | 9666 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 452,6 | 1690,85422 /1690,8542 2 | 1633,4/1 633,4 | 45,53802 | 18,215208 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 7,399928 | 2,9599712 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 37,94835 | 15,17934 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 12,449877 | 4,9799508 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,0106038 | 0,00424152 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 379,4835 | 151,7934 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 9,4870875 | 3,794835 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0021 | 9677 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,878819 /397,878819 | 1761,3/1761,3 | 432,722 | 173,0888 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 70,317 | 28,1268 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 360,601 | 144,2404 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2184,374 | 873,7496 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 1,86 | 0,744 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3606,014 | 1442,4056 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 90,15 | 36,06 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0022 | 9702 /3627 | | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 /12,8143131 | 1657 /1657 | 2,257 | 0,9028 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,367 | 0,1468 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 1,881 | 0,7524 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 14,654 | 5,8616 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,012 | 0,0048 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 18,812 | 7,5248 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,47 | 0,188 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0213 | 8757 /2941 | | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,633515 /311,633515 | 1714,5/1714,5 | 742,999 | 297,1996 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,737 | 48,2948 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,166 | 247,6664 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,129 | 1900,4516 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,047 | 1,6188 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,662 | 2476,6648 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,792 | 61,9168 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0214 | 8773 /2937 | | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,6544 /16070,6544 | 1714,5/1714,5 | 379,262863 | 151,7051452 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 61,630215 | 24,652086 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 316,052386 | 126,4209544 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2425,080502 | 970,0322008 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 2,065471397 | 0,8261885588 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3160,52386 | 1264,209544 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 79,0130965 | 31,6052386 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0215 | 8767 /2961 | | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,95723 /314,95723 | 1714,5/1714,5 | 742,97195 | 297,18878 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,732942 | 48,2931768 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,143292 | 247,6573168 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,121366 | 1900,4485464 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,046589495 | 1,618635798 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,43292 | 2476,573168 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,785823 | 61,9143292 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0216 | 9692 /3656 | | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,9012787 /52,9012787 | 1657,2/1657,2 | 13,18225 | 5,2729 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 2,142116 | 0,8568464 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 10,985208 | 4,3940832 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 85,570231 | 34,2280924 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,072881192 | 0,0291524768 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 109,85208 | 43,940832 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,746302 | 1,0985208 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6290 | 9692 /3656 | 1/1 | 100 | | 1,5 | | 1657,2/1657,2 | 0,0001368 | 0,00005472 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,377934 | 0,1511736 | 60 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,0002844 | 0,00011376 | 60 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,00004817 | 0,000019268 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0093 | 8751 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0094 | 8764 /4178 | | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0095 | 8767 /4164 | | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0096 | 8593 /4067 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0097 | 8591 /4063 | | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424115 /0,0424115 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0098 | 8593 /4061 | | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1605354 /0,1605354 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0099 | 8587 /4064 | | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 /0,0862367 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0101 | 8749 /4172 | | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1140398 /0,1140398 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0135 | 8648 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0136 | 8638 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0137 | 8644 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0138 | 8638 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0139 | 8644 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0141 | 8636 /4067 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0142 | 8649 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0143 | 8652 /4070 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0144 | 8649 /4084 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0145 | 8662 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0147 | 8649 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0148 | 8668 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,000668 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0149 | 8651 /4065 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,000013 | 0,0000052 | 60 |
| | | | Азотная кислота (5) | | | | | | | | | 0,00167 | 0,000668 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00008 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000356 | 60 |
| | | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00064 | 60 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,00627 | 0,002508 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0150 | 8654 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0152 | 8668 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0153 | 8662 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0154 | 8648 /4052 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0155 | 8664 /4076 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0156 | 8659 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0157 | 8664 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0158 | 8665 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0159 | 8680 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0161 | 8678 /4058 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0163 | 8657 /4062 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0166 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0167 | 8655 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00627 | 0,002508 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0168 | 8667 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,000668 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0169 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0002 | 0,00008 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000356 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0270 | 8756 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0271 | 8764 /4177 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0272 | 8765 /4158 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0273 | 8775 /4167 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0274 | 8773 /4177 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0275 | 9380 /3530 | | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,003824 | 0,0015296 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 1,8471728 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 0,683194 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0089224 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0056084 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,002804 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0276 | 9410 /3539 | | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 /0,006185 | 30/30 | 0,003824 | 0,0015296 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 1,8471728 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 0,683194 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0089224 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0056084 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,002804 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0277 | 9397 /3556 | | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,001263 | 0,0005052 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,6102268 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,225698 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0029476 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0018528 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0009264 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0278 | 9422 /3556 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,001263 | 0,0005052 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,6102268 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,225698 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0029476 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0018528 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0009264 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0279 | 9405 /3571 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,00024 | 0,000096 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,289857 | 0,1159428 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,107206 | 0,0428824 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00056 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00088 | 0,000352 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00044 | 0,000176 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0280 | 9418 /3575 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,000288 | 0,0001152 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,34747 | 0,138988 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,128515 | 0,051406 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001678 | 0,0006712 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001055 | 0,000422 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000527 | 0,0002108 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0287 | 9353 /3579 | | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,0398982 /0,0398982 | | 0,041714 | 0,0166856 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 32,046148 | 12,8184592 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6036 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0001404 | 0,00005616 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,107832 | 0,0431328 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6130 | 9436 /3555 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000009 | 0,00000036 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000721 | 0,0002884 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6132 | 9404 /3613 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03972 | 0,015888 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000831 | 0,0003324 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01855 | 0,00742 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,021294 | 0,0085176 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002583 | 0,00010332 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6228 | 9372 /3590 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000422 | 0,0001688 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6229 | 9386 /3582 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000006 | 0,00000024 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0003376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001248 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000016 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6230 | 9373 /3578 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000064 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001888 | 0,0007552 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000698 | 0,0002792 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6231 | 9388 /3557 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000532 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0064408 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,002382 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000312 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000096 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000049 | 0,0000196 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6232 | 9395 /3541 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000423 | 0,0001692 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000006 | 0,00000024 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000012 | 0,00000048 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6233 | 9409 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000564 | 0,0002256 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000208 | 0,0000832 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000008 | 0,00000032 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000018 | 0,00000072 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6234 | 9390 /3561 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000532 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0064408 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,002382 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000312 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000244 | 0,00000976 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000489 | 0,00001956 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6235 | 9387 /3540 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000476 | 0,0001904 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000176 | 0,0000704 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6236 | 9409 /3524 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000012 | 0,00000048 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001522 | 0,0006088 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000562 | 0,0002248 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000032 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000016 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6237 | 9417 /3505 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000019 | 0,00000076 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,002283 | 0,0009132 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0003376 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000011 | 0,0000044 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6238 | 9429 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000037 | 0,00000148 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004377 | 0,0017508 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001619 | 0,0006476 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000021 | 0,0000084 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000014 | 0,0000056 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6239 | 9418 /3533 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000064 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001903 | 0,0007612 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000704 | 0,0002816 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6240 | 9409 /3529 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000152 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000564 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6241 | 9411 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000152 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000564 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6242 | 9421 /3545 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001336 | 0,000005344 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016104 | 0,0064416 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00596 | 0,002384 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00008 | 0,000032 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000048 | 0,0000192 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000096 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6243 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000121 | 0,0000484 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,493064 | 0,1972256 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,182543 | 0,0730172 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002384 | 0,0009536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001498 | 0,0005992 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000749 | 0,0002996 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00376415 | 0,00150566 | 60 |

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2031-2034 г.

| График работы источника | Цех, участок, (номер режима работы предприятия в период НМУ) | Мероприятия на период неблагоприятных метеорологических условий | Вещества, по которым проводится сокращение выбросов | Характеристика источников, на которых проводится снижение выбросов | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Координаты на карте-схеме | | | Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника и характеристика выбросов после их сокращения | | | | | | | Степень эффективности мероприятий, % |
| | | | | Номер на карте-схеме объекта (города) | точечного источника, центра группы источников или одного конца линейного источника | второго конца линейного источника | высота, м | диаметр источника выбросов, м | скорость, м/с | объем, м3/с | температура, $^0$C | мощность выбросов без учета мероприятий, г/с | мощность выбросов после мероприятий, г/с | |
| | | | | | X1/Y1 | X2/Y2 | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **Первый режим работы предприятия в период НМУ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 362 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0001 | 8789 /3917 | | 90 | 3 | 35,2 | 248,814138 /248,814138 | 200 /200 | 8,980329 | 7,1842632 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,459304 | 1,1674432 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,057482 | 0,0459856 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,938872 | 5,5510976 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,8693328 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,8693328 | 20 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6001 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000005 | 0,000004 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,970795 | 1,576636 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,728279 | 0,5826232 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,009541 | 0,0076328 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,002848 | 0,0022784 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005984 | 0,0047872 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6005 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,013889 | 0,0111112 | 20 |
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6108 | 8708 /3826 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,601172 | 2,0809376 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6111 | 8769 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 4,335286 | 3,4682288 | 20 |
| | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6112 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6285 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00132 | 0,001056 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,00015166 | 0,000121328 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,50454 | 0,403632 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00192 | 0,001536 | 20 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,00889 | 0,007112 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,03781 | 0,030248 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0002 | 9171 /3367 | | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,8824709 /81,8824709 | 200 /200 | 5,075429 | 4,0603432 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824757 | 0,6598056 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0094 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,429104 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0003 | 9178 /3377 | | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,3769762 /46,3769762 | 160 /160 | 5,106264 | 4,0850112 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,829768 | 0,6638144 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0094 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,429104 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,6023336 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6006 | 9217 /3316 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,231923 | 0,1855384 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,686482 | 0,5491856 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00928 | 0,007424 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6007 | 9220 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01189 | 0,009512 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,05945 | 0,04756 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,04756 | 0,038048 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6008 | 9124 /3313 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,002224 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000038364 | 0,0000306912 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00577684 | 0,004621472 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002135596 | 0,0017084768 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000139 | 0,0001112 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0001376 | 0,00011008 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000019182 | 0,0000153456 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000126768 | 0,0001014144 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000003336 | 0,0000026688 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019423304 | 0,0155386432 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6015 | 9168 /3343 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6024 | 9159 /3306 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001 | 0,000008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 3,99274 | 3,194192 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,4814 | 1,18512 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,01932 | 0,015456 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00577 | 0,004616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,01212 | 0,009696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000008 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00009 | 0,000072 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6113 | 9228 /3293 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000561 | 0,0004488 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000044 | 0,0000352 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000872 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000038 | 0,0000304 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6217 | 9182 /3308 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6218 | 9193 /3298 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6219 | 9180 /3297 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6220 | 9197 /3319 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0888168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0328208 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0004296 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002696 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0016 | 9029 /3465 | | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,9590945 /99,9590945 | 321 /321 | 0,01375 | 0,011 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,002234 | 0,0017872 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,01241 | 0,009928 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0432936 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0432936 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0017 | 9045 /3451 | | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,4491994 /8,4491994 | 302 /302 | 0,003418 | 0,0027344 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000555 | 0,000444 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006187 | 0,0049496 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,021584 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,021584 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0222 | 9101 /3489 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,415227 | 0,3321816 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,153463 | 0,1227704 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,01534 | 0,012272 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,014113 | 0,0112904 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001779 | 0,0014232 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013315 | 0,010652 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000368 | 0,0002944 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0223 | 9111 /3465 | | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,0102494 /0,0102494 | | 0,000193 | 0,0001544 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,068803 | 0,0550424 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6055 | 8901 /3389 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,019655 | 0,015724 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,999842 | 5,5998736 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6061 | 9115 /3441 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000002 | 0,00000016 | 20 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,000169 | 0,0001352 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6137 | 8906 /3295 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,011945 | 0,009556 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6139 | 9114 /3463 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,007519 | 0,0060152 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0022232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000256 | 0,0002048 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000256 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001928 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,004432 | 20 |
| | УГиДДТ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6140 | 9090 /3452 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,004432 | 20 |
| | УГиИБ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0014 | 8863 /3337 | | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 /2,1132752 | 343 /343 | 0,003042 | 0,0024336 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0003952 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0048328 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |
| | УГиИБ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0015 | 8877 /3350 | | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,7632443 /50,7632443 | 282 /282 | 0,003042 | 0,0024336 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0003952 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0048328 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,021144 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УГиИБ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6065 | 8937 /3380 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,105947 | 2,4847576 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,14792 | 0,918336 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,114746 | 0,0917968 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,105566 | 0,0844528 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,013311 | 0,0106488 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0996 | 0,07968 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002754 | 0,0022032 | 20 |
| | ПГПН (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0200 | 8426 /3442 | | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,025459 /121,025459 | 240 /240 | 4,4418704 | 3,55349632 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,72180394 | 0,577443152 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,169264 | 4,9354112 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 3,084632 | 2,4677056 | 20 |
| | ПГПН (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Аммиак (32) | 6200 | 8345 /3352 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000507 | 0,0004056 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,01606 | 0,012848 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,004216 | 0,0033728 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,473947 | 0,3791576 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,546793 | 0,4374344 | 20 |
| | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | | | | | | | | 0,178354 | 0,1426832 | 20 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,165507 | 0,1324056 | 20 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,05309 | 0,042472 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,64047 | 0,512376 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0009 | 9425 /3722 | | 60 | 2,7 | 29 | 166,041026 /166,041026 | 180 /180 | 2,46306432 | 1,970451456 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,449716 | 0,3597728 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,05048928 | 0,040391424 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,3428 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,3428 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0055 | 9423 /4143 | | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 0,032051 | 0,0256408 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,041667 | 0,0333336 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005342 | 0,0042736 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,010684 | 0,0085472 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,026709 | 0,0213672 | 20 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0010256 | 20 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0010256 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,012821 | 0,0102568 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0058 | 9444 /4165 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 180 /180 | 0,00288 | 0,002304 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00198 | 0,001584 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0059 | 9442 /4127 | | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6653583 /1,6653583 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0,000792 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0227 | 9423 /4116 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002304 | 0,0018432 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,477696 | 0,3821568 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0228 | 9400 /4112 | | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,00239 | 0,001912 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,49561 | 0,396488 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0229 | 9410 /4125 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,078352 | 0,0626816 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,028958 | 0,0231664 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002895 | 0,002316 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002663 | 0,0021304 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000336 | 0,0002688 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002513 | 0,0020104 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000069 | 0,0000552 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0230 | 9415 /4131 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,544 | 0,4352 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6011 | 9419 /4092 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,002224 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000013344 | 0,0000106752 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,045417904 | 0,0363343232 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,192244112 | 0,1537952896 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00025576 | 0,000204608 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032248 | 0,0000257984 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241304 | 0,0001930432 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000006672 | 0,0000053376 | 20 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,04727 | 0,037816 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,162676656 | 0,1301413248 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6064 | 9400 /4163 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003309 | 0,0026472 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016541 | 0,0132328 | 20 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,011503 | 0,0092024 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,013233 | 0,0105864 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6114 | 9488 /4126 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03818 | 0,030544 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,00071 | 0,000568 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018256 | 0,0146048 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01983 | 0,015864 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000155 | 0,000124 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001336 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001336 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6115 | 9466 /4177 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,32506 | 0,260048 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6116 | 9397 /4088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,8288 | 2,26304 | 20 |
| | УЗК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6222 | 9470 /4148 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0066080085 | 0,0052864068 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,096972 | 0,8775776 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,2374823 | 0,18998584 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0355770431 | 0,02846163448 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0417890256 | 0,03343122048 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0413160272 | 0,03305282176 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0617640581 | 0,04941124648 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0029370172 | 0,00234961376 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0010 | 9322 /4262 | | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,72928 /2252,72928 | 300 /300 | 62,517808 | 50,0142464 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 10,159143 | 8,1273144 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 43,79071 | 35,032568 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3,877402 | 3,1019216 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 3,877402 | 3,1019216 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0061 | 9307 /4229 | | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,0006283 /0,0006283 | 180 /180 | 0,001142 | 0,0009136 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,001484 | 0,0011872 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,00019 | 0,000152 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000381 | 0,0003048 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000951 | 0,0007608 | 20 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000368 | 20 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000368 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000457 | 0,0003656 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0231 | 9253 /4242 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,244444 | 0,9955552 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0232 | 9258 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,668 | 1,3344 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0233 | 9277 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 8,24195 | 6,59356 | 20 |
| | УПНК (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6117 | 9271 /4287 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 20,30885 | 16,24708 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0032 | 8881 /3171 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 465 /465 | 9,424536 | 7,5396288 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,531485 | 1,225188 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005391 | 0,0043128 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,998337 | 3,1986696 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 4,9225 | 3,938 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 4,9225 | 3,938 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0039 | 8893 /3187 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 300 /300 | 20,478437 | 16,3827496 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 3,327748 | 2,6621984 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,42525 | 0,3402 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 46,89232 | 37,513856 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 10,125 | 8,1 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 10,125 | 8,1 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0244 | 8828 /3104 | | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,030555 | 0,024444 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0245 | 8823 /3121 | | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,0500299 /0,0500299 | | 0,02024 | 0,016192 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0291 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0002368 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0286 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0105784 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001384 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000432 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000872 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0292 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0002368 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0286 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0105784 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001384 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000432 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000872 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0293 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0294 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0295 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0296 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0298 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0299 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,867328 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0300 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,867328 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0301 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,921536 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0302 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,921536 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0303 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0304 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,6856072 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0305 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,6856072 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0306 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,6856072 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0307 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0308 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0309 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2896496 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0310 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6091 | 8897 /3093 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 10,623314 | 8,4986512 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,651639 | 2,1213112 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,502007 | 2,8016056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,157337 | 1,7258696 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,519436 | 0,4155488 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 22,436304 | 17,9490432 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6100 | 9012 /3192 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 5,272736 | 4,2181888 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 1,316105 | 1,052884 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 1,738173 | 1,3905384 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 1,070765 | 0,856612 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,257815 | 0,206252 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 11,135952 | 8,9087616 | 20 |
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6206 | 8923 /3106 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,508287 | 5,2066296 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,037706 | 0,0301648 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,920357 | 5,5362856 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6224 | 8895 /3053 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,007519 | 0,0060152 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0022232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,016923 | 0,0135384 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02781 | 0,022248 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001928 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0005 | 8832 /3143 | | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 170 /170 | 1,368557 | 1,0948456 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1779128 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0564216 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0006 | 8829 /3135 | | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,3343944 /97,3343944 | 175 /175 | 1,356835 | 1,085468 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,220486 | 0,1763888 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,002444 | 0,0019552 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,283112 | 0,2264896 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,5236664 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,5236664 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0007 | 8862 /3187 | | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,36380411 /18,363804 1 | 180 /180 | 1,368557 | 1,0948456 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1779128 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0564216 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,2250864 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0008 | 8837 /3150 | | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 175 /175 | 1,389843 | 1,1118744 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,22585 | 0,18068 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,108936 | 0,0871488 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,3476664 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,3476664 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0033 | 8778 /3057 | | 24 | 1 | 1,34 | 1,0524335 /1,0524335 | 32,8 /32,8 | 0,163535 | 0,130828 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,060441 | 0,0483528 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0048328 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,005559 | 0,0044472 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000701 | 0,0005608 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005244 | 0,0041952 | 20 |
| | ЛГ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6010 | 8860 /3088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 24,758101 | 19,8064808 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 9,15029 | 7,320232 | 20 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,914663 | 0,7317304 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,84149 | 0,673192 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,106101 | 0,0848808 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,793928 | 0,6351424 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,128746 | 0,1029968 | 20 |
| | УПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0018 | 9508 /3844 | | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,3007231 /3,3007231 | 150 /150 | 0,023644 | 0,0189152 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,003842 | 0,0030736 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,08172684 | 0,065381472 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,08767668 | 0,070141344 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0715728 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0131 | 9560 /3804 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,005769 | 0,0046152 | 20 |
| | УПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6052 | 9369 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005384 | 0,0043072 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,014228 | 0,0113824 | 20 |
| | КУПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0209 | 9719 /3812 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,041495 | 0,033196 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,006743 | 0,0053944 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,033124 | 0,0264992 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,1075136 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,1075136 | 20 |
| | КУПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0221 | 9712 /3762 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,005769 | 0,0046152 | 20 |
| | КУПС (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6208 | 8574 /3158 | 1/1 | 11,9 | | 1,5 | | | 0,009296 | 0,0074368 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,024567 | 0,0196536 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0011 | 8800 /3877 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 260 /260 | 0,802387 | 0,6419096 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,165048 | 0,1320384 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,3070215 | 0,2456172 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 4,92254784 | 3,938038272 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0012 | 8831 /3875 | | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,1470062 /31,1470062 | 200 /200 | 125,54250714 | 100,434005712 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 23,49949056 | 18,799592448 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 2,618872 | 2,0950976 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,91031195 | 3,12824956 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 26,1927092 | 20,95416736 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0046 | 8825 /3865 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 200 /200 | 1,045194 | 0,8361552 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,175097 | 0,1400776 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,25708752 | 0,205670016 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,68639039 | 1,349112312 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0078 | 8787 /3849 | | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,0050265 /0,0050265 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0243824 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0079 | 8808 /3861 | | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,0060083 /0,0060083 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0243824 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0080 | 8767 /3838 | | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167519 /0,4167519 | 32,8 /32,8 | 0,1112 | 0,08896 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0081 | 8772 /3854 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,0042 | 0,00336 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00208 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0082 | 8764 /3849 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,00554 | 0,004432 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00208 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0083 | 8825 /3888 | | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472433 /0,2472433 | 32,8 /32,8 | 0,07233 | 0,057864 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0018258 | 0,00146064 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,03474 | 0,027792 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,052332 | 0,0418656 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0007749 | 0,00061992 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0006672 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0406 | 0,03248 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0006672 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0084 | 8798 /3882 | | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 /0,694292 | 32,8 /32,8 | 0,012806 | 0,0102448 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,01288 | 0,010304 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0085 | 8801 /3838 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0086 | 8766 /3838 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0088 | 8797 /3859 | | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 /0,416261 | 32,8 /32,8 | 0,00546 | 0,004368 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000787 | 0,0006296 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002222 | 0,00017776 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00022 | 0,000176 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0132 | 8788 /3843 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0133 | 8784 /3857 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0004 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0001056 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6225 | 8799 /3821 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 82,134015 | 65,707212 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006973 | 0,0055784 | 20 |
| | ПТиЭЭ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6226 | 8843 /3866 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,015747 | 0,0125976 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0201 | 8412 /3008 | | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,9771321 /7,9771321 | 200 /200 | 7,517793 | 6,0142344 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,32941861 | 1,063534888 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,44979174 | 0,359833392 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,22318 | 1,778544 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,3925 | 1,914 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0204 | 8361 /3050 | | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 /9,326289 | 200 /200 | 2,141032 | 1,7128256 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,773139 | 0,6185112 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,289662 | 0,2317296 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,28205 | 1,02564 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,8315 | 1,4652 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0205 | 8453 /3165 | | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,2459035 /9,2459035 | 200 /200 | 2,311819 | 1,8494552 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824052 | 0,6592416 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,305967 | 0,2447736 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,429785 | 1,143828 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6065 | 1,2852 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0206 | 8446 /3148 | | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,7889653 /4,7889653 | 200 /200 | 2,23841 | 1,790728 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,395371 | 0,3162968 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,221141 | 0,1769128 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,66624 | 0,532992 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,041 | 0,8328 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0210 | 8422 /2982 | | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,9943553 /10,9943553 | 200 /200 | 2,934275 | 2,34742 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,653178 | 0,5225424 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,30653365 | 0,24522692 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,13758305 | 0,91006644 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,338333 | 1,0706664 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6201 | 8443 /3194 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,90226 | 2,321808 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006409 | 0,0051272 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6202 | 8410 /2991 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 13,8375 | 11,07 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,030556 | 0,0244448 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6203 | 9741 /3780 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,297677 | 5,0381416 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327544 | 1,8620352 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,232661 | 0,1861288 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,214048 | 0,1712384 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,026989 | 0,0215912 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,20195 | 0,16156 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005584 | 0,0044672 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6204 | 8216 /3089 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003734 | 0,0029872 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,000079 | 0,0000632 | 20 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,004014 | 0,0032112 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,329895 | 1,063916 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6205 | 8386 /3102 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,184244 | 0,1473952 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,068094 | 0,0544752 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006807 | 0,0054456 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,006262 | 0,0050096 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00079 | 0,000632 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005908 | 0,0047264 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000163 | 0,0001304 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6209 | 9709 /3801 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000058 | 0,0000464 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 19,386111 | 15,5088888 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,048611 | 0,0388888 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6210 | 8321 /2955 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,621328 | 2,0970624 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,968811 | 0,7750488 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,096842 | 0,0774736 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,089095 | 0,071276 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,011234 | 0,0089872 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,084059 | 0,0672472 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002324 | 0,0018592 | 20 |
| | ПГП (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6281 | 8515 /3512 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 102,872626 | 82,2981008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,008734 | 0,0069872 | 20 |
| | Бенфри (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0208 | 9031 /3146 | | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 /4,666129 | 200 /200 | 1,194122 | 0,9552976 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,194045 | 0,155236 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,111172 | 0,0889376 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,555 | 0,444 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,555 | 0,444 | 20 |
| | Бенфри (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6207 | 9013 /3236 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 7,650056 | 6,1200448 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,827366 | 2,2618928 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,282624 | 0,2260992 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,260014 | 0,2080112 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,032784 | 0,0262272 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,245317 | 0,1962536 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,006783 | 0,0054264 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0107 | 9171 /4128 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0108 | 9169 /4136 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0109 | 9156 /4149 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0110 | 9118 /4185 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,023628 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0111 | 9112 /4189 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0112 | 9102 /4206 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0113 | 9089 /4217 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0114 | 9084 /4221 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6147 | 9075 /4217 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000015 | 0,000012 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,578496 | 1,2627968 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,583393 | 0,4667144 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,058316 | 0,0466528 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,053651 | 0,0429208 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006765 | 0,005412 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,050618 | 0,0404944 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00112 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005168 | 0,0041344 | 20 |
| | Автоналивная эстакада (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6149 | 9057 /4246 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000008 | 0,0000064 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,003008 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,001112 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0001389 | 0,00011112 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0001024 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000121 | 0,0000968 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00000333 | 0,000002664 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00277 | 0,002216 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0064 | 9528 /3764 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000144 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 52,3040976 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 19,328228 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,2532144 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0755824 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1588088 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00018 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0065 | 9350 /3928 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000144 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 52,3040976 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 19,328228 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,2532144 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0755824 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1588088 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00018 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0066 | 9177 /4065 | | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1119192 /0,1119192 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0022224 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0070 | 9091 /4166 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0071 | 9109 /4155 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0072 | 9118 /4008 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0073 | 9135 /3959 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 4,1904 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0074 | 9139 /4169 | | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 /1,668814 | 32,8 /32,8 | 3,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,008059 | 0,0064472 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002979 | 0,0023832 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000192 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0076 | 9297 /3950 | | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,1105841 /0,1105841 | 32,8 /32,8 | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000024 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001 | 8,0000000E-08 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6031 | 9435 /3789 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00061 | 0,000488 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 88,431156 | 70,7449248 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 32,683068 | 26,1464544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,267 | 2,6136 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,00564 | 2,404512 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,378972 | 0,3031776 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,835756 | 2,2686048 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,078408 | 0,0627264 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,311391 | 1,0491128 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6033 | 9080 /3843 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00002 | 0,000016 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,0457 | 0,03656 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0212 | 0,01696 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00136 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00136 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00016 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00128 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000032 | 20 |
| | | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,0167 | 0,01336 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6034 | 9336 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,006 | 0,0048 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0022 | 0,00176 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000024 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000016 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,011111 | 0,0088888 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6099 | 8401 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000027 | 0,0000216 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005529 | 0,0044232 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6125 | 9295 /3930 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,004703 | 0,0037624 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,9251272 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6126 | 9327 /3912 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00470308 | 0,003762464 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,022161 | 0,0177288 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00819 | 0,006552 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000108 | 0,0000864 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000256 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000536 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 8,0000000E-08 | 6,4000000E-08 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,9251272 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6127 | 9320 /3881 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004029 | 0,0032232 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001489 | 0,0011912 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 1,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 20 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0044448 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,002778 | 0,0022224 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6128 | 9148 /4152 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02488 | 0,019904 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000669 | 0,0005352 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01173 | 0,009384 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01818 | 0,014544 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000248 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000264 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000264 | 20 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6172 | 9312 /3916 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000076 | 0,0000608 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019368 | 0,0154944 | 20 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0212 | 9303,96/3289,7 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 0,00025902 | 0,000207216 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 28,961808 | 23,1694464 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 10,7039279 | 8,56314232 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,0699647 | 0,85597176 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,9843683 | 0,78749464 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,1241155 | 0,0992924 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,9287299 | 0,74298392 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0256784 | 0,02054272 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,2456473 | 0,19651784 | 20 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6286 | 8730 /3829 | | 2 | | 1,5 | | | 0,000082 | 0,0000656 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,019905 | 0,015924 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,007356 | 0,0058848 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000736 | 0,0005888 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000677 | 0,0005416 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000085 | 0,000068 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000639 | 0,0005112 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000018 | 0,0000144 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029332 | 0,0234656 | 20 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6287 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 161,18239 | 128,945912 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 59,571029 | 47,6568232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,954721 | 4,7637768 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,478343 | 4,3826744 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,690748 | 0,5525984 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 5,168697 | 4,1349576 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 42914 | 34331,2 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Автоматизированная установка тактового налива (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6288 | 8730 /3829 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00196 | 0,001568 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,697999 | 0,5583992 | 20 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6289 | 8730 /3829 | | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,003008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,001112 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000138 | 0,0001104 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0001024 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000128 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000096 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000032 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,004432 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0038 | 9175 /4362 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 3,826622 | 3,0612976 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,074271 | 0,0594168 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензол (64) | 0267 | 8923 /3450 | | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 3,159538 | 2,5276304 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0268 | 8336 /2998 | | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,340764 | 0,2726112 | 20 |
| | ПХАУВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0269 | 8324 /2988 | | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063617 /0,0063617 | | 0,000827 | 0,0006616 | 20 |
| | | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | | | | | | | | 0,000827 | 0,0006616 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | | | | | | | | 0,081035 | 0,064828 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0246 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0007984 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 1,3295824 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0247 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0007984 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 1,3295824 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0248 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0022288 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,4621264 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0249 | 8150 /3311 | | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0022288 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,4621264 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0250 | 7852 /3537 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002891 | 0,0023128 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,59932 | 0,479456 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0251 | 7842 /3550 | | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,002786 | 0,0022288 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,4621264 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0252 | 8194 /3471 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0007808 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2779744 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0253 | 8457 /3521 | | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0007808 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2779744 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0254 | 9045 /3892 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,696889 | 0,5575112 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0255 | 9049 /3885 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,723022 | 0,5784176 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0256 | 8344 /3715 | | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000976 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,3474688 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0257 | 8165 /3032 | | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,000976 | 0,0007808 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2779744 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0258 | 8316 /3676 | | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000976 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,3474688 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0259 | 9207 /3743 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0260 | 8935 /3461 | | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 4,5276752 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,6733728 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1672704 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1538888 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0194032 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1451904 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0040144 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0261 | 9338,38/3320,46 | | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 4,5276752 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,6733728 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1672704 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1538888 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0194032 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1451904 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0040144 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0262 | 8038 /3679 | | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 3,5105584 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 1,2972768 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0169952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0050728 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0106592 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000012 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0263 | 8937 /3438 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000096 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 3,5105584 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 1,2972768 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0169952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0050728 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0106592 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000012 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0264 | 8812 /3474 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0265 | 8138 /3545 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0266 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,9101128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,7059544 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0705672 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0649216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0081856 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,061252 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0016936 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0297 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,075608 | 0,0604864 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,027944 | 0,0223552 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002793 | 0,0022344 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00257 | 0,002056 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000324 | 0,0002592 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002425 | 0,00194 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000536 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0311 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000047 | 0,0000376 | 20 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,078909 | 0,0631272 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0312 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0313 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0314 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0315 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000049 | 0,0000392 | 20 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,082231 | 0,0657848 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0316 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0317 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 4,8106552 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,7779592 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1777248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1635072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,020616 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1542648 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0042656 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0318 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 5,223071 | 4,1784568 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 3,997501 | 3,1980008 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,250278 | 0,2002224 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,186716 | 0,1493728 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,274114 | 0,2192912 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0319 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 9,93168 | 7,945344 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0320 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,720768 | 5,3766144 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,483913 | 1,9871304 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,248292 | 0,1986336 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,228429 | 0,1827432 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,028802 | 0,0230416 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,215517 | 0,1724136 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005959 | 0,0047672 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0321 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00521 | 0,004168 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 6,292487 | 5,0339896 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327335 | 1,861868 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,030394 | 0,0243152 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,009552 | 0,0076416 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,019105 | 0,015284 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6123 | 8467 /3692 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,040494 | 0,0323952 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000891 | 0,0007128 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018706 | 0,0149648 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,022044 | 0,0176352 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000248 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0002664 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0002664 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6124 | 8392 /3478 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00027402 | 0,000219216 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,057591 | 0,0460728 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,025589 | 0,0204712 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,00180555 | 0,00144444 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001819 | 0,0014552 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000272 | 0,0002176 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001769 | 0,0014152 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004333 | 0,000034664 | 20 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,094171 | 0,0753368 | 20 |
| | Товарный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6171 | 8840 /3472 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000062 | 0,0000496 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,02216 | 0,017728 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0035 | 8788 /4297 | 1/1 | 0,8 | | | | 32,8 /32,8 | 20,08214 | 16,065712 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,54817 | 1,238536 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,97483 | 2,379864 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,61419 | 11,691352 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,02093 | 0,816744 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,09778 | 0,878224 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,1827 | 0,14616 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,3338 | 1,06704 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0036 | 8788 /4297 | | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663007 /1,6663007 | 32,8 /32,8 | 0,02025 | 0,0162 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000306 | 0,0002448 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,010833 | 0,0086664 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01375 | 0,011 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,19989 | 0,159912 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,009 | 0,0072 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0037 | 8790 /4343 | | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414126 /0,3414126 | 32,8 /32,8 | 0,0216 | 0,01728 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0144 | 0,01152 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0048 | 8762 /4338 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,00198 | 0,001584 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0049 | 8776 /4346 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000264 | 20 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,000009375 | 0,0000075 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000792 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0050 | 8767 /4335 | | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 /1,666772 | 32,8 /32,8 | 0,02565 | 0,02052 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0051 | 8800 /4322 | | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,3887721 /0,3887721 | 32,8 /32,8 | 0,1134 | 0,09072 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0234 | 0,01872 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0052 | 8796 /4302 | | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556692 /0,5556692 | 32,8 /32,8 | 15,259112 | 12,2072896 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,196578 | 0,9572624 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,964 | 2,3712 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,600444 | 11,6803552 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,020934 | 0,8167472 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,8782224 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,8782224 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0089 | 8753 /4329 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,002917 | 0,0023336 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005833 | 0,0046664 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0090 | 8786 /4345 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,000425 | 0,00034 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,00085 | 0,00068 | 20 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,002125 | 0,0017 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0091 | 8697 /4340 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,003583 | 0,0028664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,007167 | 0,0057336 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0092 | 8742 /4346 | | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000152188 | 0,00001217504 | 20 |
| | Ремонтно-механический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6101 | 8900 /4383 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 45,77733 | 36,621864 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 3,589733 | 2,8717864 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 1,482 | 1,1856 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 7,30022 | 5,840176 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,510467 | 0,4083736 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,4391112 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,4391112 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6244 | 8243 /2982 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02966336 | 0,023730688 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,701341 | 3,7610728 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,985979 | 1,5887832 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,15391485 | 0,12313188 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,1811961 | 0,14495688 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,18975415 | 0,15180332 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,270099 | 0,2160792 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0131087 | 0,01048696 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6245 | 8201 /3009 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,3300000E-08 | 2,6640000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000064 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 6,7680000E-08 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 8,6400000E-08 | 6,9120000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 6,7680000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001611 | 0,00000012888 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001962 | 0,00000015696 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6246 | 8234 /3018 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,4800000E-08 | 1,1840000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000032 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 3,0080000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,8400000E-08 | 3,0720000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 3,0080000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 7,1600000E-08 | 5,7280000E-08 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 8,7200000E-08 | 6,9760000E-08 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6247 | 8204 /3027 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,2200000E-08 | 1,7760000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 4,5120000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,7600000E-08 | 4,6080000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 4,5120000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001074 | 8,5920000E-08 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001308 | 0,00000010464 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6282 | 8256 /2919 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 7,5200000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 8,0000000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 7,2000000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000144 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000176 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6283 | 8225 /2926 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 4,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 7,5200000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 8,0000000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 7,2000000E-08 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000144 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000176 | 20 |
| | БОВ (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6284 | 8166 /3003 | | 7,2 | 3,66 | 1,5 | 322,044126 /322,044126 | 28/28 | 1,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,8800000E-08 | 1,5040000E-08 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0122 | 8580 /4054 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,00000413 | 0,000003304 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,000062 | 0,0000496 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0125 | 8562 /4021 | | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,6941349 /0,6941349 | 32,8 /32,8 | 0,02457 | 0,019656 | 20 |
| | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | | 0,000546 | 0,0004368 | 20 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,002184 | 0,0017472 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0126 | 8567 /4013 | | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,0553395 /1,0553395 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0,00256 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000792 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0127 | 8567 /4007 | | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,1394867 /0,1394867 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,01152 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0099 | 0,00792 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0129 | 8668 /4029 | | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448495 /0,4448495 | 32,8 /32,8 | 0,02411 | 0,019288 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0006086 | 0,00048688 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0092664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01744 | 0,013952 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258 | 0,0002064 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0130 | 8594 /4021 | | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 /0,305677 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0022224 | 20 |
| | Электрический цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6160 | 8643 /3975 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003266 | 0,0026128 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0102 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,043887 | 0,0351096 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016279 | 0,0130232 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,001621 | 0,0012968 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001492 | 0,0011936 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000188 | 0,0001504 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001407 | 0,0011256 | 20 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000039 | 0,0000312 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0002104 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0103 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0002104 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0115 | 8668 /4068 | | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,12 | 0,096 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0116 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00844 | 0,006752 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0132 | 0,01056 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0117 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00003695 | 0,00002956 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0118 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 5,4000000E-08 | 4,3200000E-08 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,0000000E-09 | 8,0000000E-10 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0032 | 0,00256 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0044 | 0,00352 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0119 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000264 | 20 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,0000075 | 0,000006 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6134 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000364 | 0,00002912 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 2,653 | 2,1224 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,98 | 0,784 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,098 | 0,0784 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0902 | 0,07216 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,01137 | 0,009096 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,085 | 0,068 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00235 | 0,00188 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01296 | 0,010368 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6135 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000366 | 0,00002928 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01303 | 0,010424 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6151 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00042 | 0,000336 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00208 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6152 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,13608 | 0,108864 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0093886 | 0,00751088 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0266664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,12458 | 0,099664 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00775 | 0,0062 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0066664 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0066664 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6153 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,000244 | 0,0001952 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6154 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,00192 | 0,001536 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0002496 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,000096 | 0,0000768 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000708 | 0,0005664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005379 | 0,0043032 | 20 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,002355 | 0,001884 | 20 |
| | Транспортный цех (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6155 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,10142 | 0,081136 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,80378 | 1,443024 | 20 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,12606 | 0,100848 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,02574 | 0,020592 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0165 | 0,0132 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,11066 | 0,088528 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,01584 | 0,012672 | 20 |
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0120 | 8557 /4107 | | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,1113384 /1,1113384 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0,5 | 20 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,625 | 0,5 | 20 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,458333 | 0,3666664 | 20 |
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0121 | 8531 /4119 | | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,1944646 /0,1944646 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,01152 | 20 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000792 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6157 | 8620 /4117 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,024111 | 0,0192888 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000609 | 0,0004872 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0092664 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,017444444 | 0,0139555552 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258333 | 0,0002066664 | 20 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0266664 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000096 | 20 |
| | Цех КИПиА (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6158 | 8608 /4048 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01037 | 0,008296 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0020 | 9666 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 452,6 | 1690,85422 /1690,8542 2 | 1633,4/1 633,4 | 45,53802 | 36,430416 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 7,399928 | 5,9199424 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 37,94835 | 30,35868 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 12,449877 | 9,9599016 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,0106038 | 0,00848304 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 379,4835 | 303,5868 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 9,4870875 | 7,58967 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0021 | 9677 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,878819 /397,878819 | 1761,3/1761,3 | 432,722 | 346,1776 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 70,317 | 56,2536 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 360,601 | 288,4808 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2184,374 | 1747,4992 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 1,86 | 1,488 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3606,014 | 2884,8112 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 90,15 | 72,12 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0022 | 9702 /3627 | | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 /12,8143131 | 1657 /1657 | 2,257 | 1,8056 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,367 | 0,2936 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 1,881 | 1,5048 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 14,654 | 11,7232 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,012 | 0,0096 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 18,812 | 15,0496 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,47 | 0,376 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0213 | 8757 /2941 | | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,633515 /311,633515 | 1714,5/1714,5 | 742,999 | 594,3992 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,737 | 96,5896 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,166 | 495,3328 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,129 | 3800,9032 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,047 | 3,2376 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,662 | 4953,3296 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,792 | 123,8336 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0214 | 8773 /2937 | | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,6544 /16070,6544 | 1714,5/1714,5 | 379,262863 | 303,4102904 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 61,630215 | 49,304172 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 316,052386 | 252,8419088 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2425,080502 | 1940,0644016 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 2,065471397 | 1,6523771176 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3160,52386 | 2528,419088 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 79,0130965 | 63,2104772 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0215 | 8767 /2961 | | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,95723 /314,95723 | 1714,5/1714,5 | 742,97195 | 594,37756 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,732942 | 96,5863536 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,143292 | 495,3146336 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,121366 | 3800,8970928 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,046589495 | 3,237271596 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,43292 | 4953,146336 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,785823 | 123,8286584 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0216 | 9692 /3656 | | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,90127877 /52,9012787 | 1657,2/1657,2 | 13,18225 | 10,5458 | 20 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 2,142116 | 1,7136928 | 20 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 10,985208 | 8,7881664 | 20 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 85,570231 | 68,4561848 | 20 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,072881192 | 0,0583049536 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 109,85208 | 87,881664 | 20 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,746302 | 2,1970416 | 20 |
| | Факельная система (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6290 | 9692 /3656 | 1/1 | 100 | | 1,5 | | 1657,2/1657,2 | 0,0001368 | 0,00010944 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,377934 | 0,3023472 | 20 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,0002844 | 0,00022752 | 20 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,00004817 | 0,000038536 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0093 | 8751 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0094 | 8764 /4178 | | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0095 | 8767 /4164 | | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0096 | 8593 /4067 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0097 | 8591 /4063 | | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424115 /0,0424115 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0098 | 8593 /4061 | | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1605354 /0,1605354 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0099 | 8587 /4064 | | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 /0,0862367 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0101 | 8749 /4172 | | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1140398 /0,1140398 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0135 | 8648 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0136 | 8638 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0137 | 8644 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0138 | 8638 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0139 | 8644 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0141 | 8636 /4067 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0142 | 8649 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0143 | 8652 /4070 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0144 | 8649 /4084 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0145 | 8662 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0147 | 8649 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0148 | 8668 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001336 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0149 | 8651 /4065 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,000013 | 0,0000104 | 20 |
| | | | Азотная кислота (5) | | | | | | | | | 0,00167 | 0,001336 | 20 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00016 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000712 | 20 |
| | | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00128 | 20 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,00627 | 0,005016 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0150 | 8654 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0152 | 8668 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0153 | 8662 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0154 | 8648 /4052 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0155 | 8664 /4076 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0156 | 8659 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0157 | 8664 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0158 | 8665 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0159 | 8680 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0161 | 8678 /4058 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0163 | 8657 /4062 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0166 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0167 | 8655 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00627 | 0,005016 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0168 | 8667 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001336 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0169 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0002 | 0,00016 | 20 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000712 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0270 | 8756 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0271 | 8764 /4177 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0272 | 8765 /4158 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0273 | 8775 /4167 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0274 | 8773 /4177 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00392 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0275 | 9380 /3530 | | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,003824 | 0,0030592 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 3,6943456 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,366388 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0178448 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0112168 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,005608 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0276 | 9410 /3539 | | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 /0,006185 | 30/30 | 0,003824 | 0,0030592 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 3,6943456 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,366388 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0178448 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0112168 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,005608 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0277 | 9397 /3556 | | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,001263 | 0,0010104 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 1,2204536 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,451396 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0058952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0037056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0018528 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0278 | 9422 /3556 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,001263 | 0,0010104 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 1,2204536 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,451396 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0058952 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0037056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0018528 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0279 | 9405 /3571 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,00024 | 0,000192 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,289857 | 0,2318856 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,107206 | 0,0857648 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00112 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00088 | 0,000704 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00044 | 0,000352 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0280 | 9418 /3575 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,000288 | 0,0002304 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,34747 | 0,277976 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,128515 | 0,102812 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001678 | 0,0013424 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001055 | 0,000844 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000527 | 0,0004216 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0287 | 9353 /3579 | | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,0398982 /0,0398982 | | 0,041714 | 0,0333712 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 32,046148 | 25,6369184 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6036 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0001404 | 0,00011232 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,107832 | 0,0862656 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6130 | 9436 /3555 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000009 | 0,00000072 | 20 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000721 | 0,0005768 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6132 | 9404 /3613 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03972 | 0,031776 | 20 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000831 | 0,0006648 | 20 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01855 | 0,01484 | 20 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,021294 | 0,0170352 | 20 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002583 | 0,00020664 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0002224 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6228 | 9372 /3590 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000422 | 0,0003376 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0001248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6229 | 9386 /3582 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000006 | 0,00000048 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0006752 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0002496 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000032 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6230 | 9373 /3578 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001888 | 0,0015104 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000698 | 0,0005584 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6231 | 9388 /3557 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00001064 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0128816 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,004764 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000624 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000192 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000049 | 0,0000392 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6232 | 9395 /3541 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000423 | 0,0003384 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0001248 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000006 | 0,00000048 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000012 | 0,00000096 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6233 | 9409 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000564 | 0,0004512 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000208 | 0,0001664 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000008 | 0,00000064 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000018 | 0,00000144 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6234 | 9390 /3561 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00001064 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0128816 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,004764 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000624 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000244 | 0,00001952 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000489 | 0,00003912 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6235 | 9387 /3540 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000032 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000476 | 0,0003808 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000176 | 0,0001408 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6236 | 9409 /3524 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000012 | 0,00000096 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001522 | 0,0012176 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000562 | 0,0004496 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000064 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000032 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6237 | 9417 /3505 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000019 | 0,00000152 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,002283 | 0,0018264 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0006752 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000011 | 0,0000088 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6238 | 9429 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000037 | 0,00000296 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004377 | 0,0035016 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001619 | 0,0012952 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000021 | 0,0000168 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000056 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000014 | 0,0000112 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6239 | 9418 /3533 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000128 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001903 | 0,0015224 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000704 | 0,0005632 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000024 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000048 | 20 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6240 | 9409 /3529 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000304 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0001128 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6241 | 9411 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000024 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000304 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0001128 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000016 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000008 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6242 | 9421 /3545 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001336 | 0,000010688 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016104 | 0,0128832 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00596 | 0,004768 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00008 | 0,000064 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000048 | 0,0000384 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000192 | 20 |
| | Механическая очистка воды (1) | Мероприятия при НМУ 1-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6243 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000121 | 0,0000968 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,493064 | 0,3944512 | 20 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,182543 | 0,1460344 | 20 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002384 | 0,0019072 | 20 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001498 | 0,0011984 | 20 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000749 | 0,0005992 | 20 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00376415 | 0,00301132 | 20 |
| **Второй режим работы предприятия в период НМУ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 362 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0001 | 8789 /3917 | | 90 | 3 | 35,2 | 248,814138 /248,814138 | 200 /200 | 8,980329 | 5,3881974 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,459304 | 0,8755824 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,057482 | 0,0344892 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,938872 | 4,1633232 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,4019996 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,336666 | 1,4019996 | 40 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6001 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000005 | 0,000003 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,970795 | 1,182477 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,728279 | 0,4369674 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,009541 | 0,0057246 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,002848 | 0,0017088 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005984 | 0,0035904 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6005 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,013889 | 0,0083334 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6108 | 8708 /3826 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,601172 | 1,5607032 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6111 | 8769 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 4,335286 | 2,6011716 | 40 |
| | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6112 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6285 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00132 | 0,000792 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,00015166 | 0,000090996 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,50454 | 0,302724 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00192 | 0,001152 | 40 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,00889 | 0,005334 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,03781 | 0,022686 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0002 | 9171 /3367 | | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,8824709 /81,8824709 | 200 /200 | 5,075429 | 3,0452574 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824757 | 0,4948542 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,00705 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,071828 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0003 | 9178 /3377 | | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,3769762 /46,3769762 | 160 /160 | 5,106264 | 3,0637584 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,829768 | 0,4978608 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,00705 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 1,071828 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 1,2017502 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6006 | 9217 /3316 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,231923 | 0,1391538 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,686482 | 0,4118892 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00928 | 0,005568 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6007 | 9220 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01189 | 0,007134 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,05945 | 0,03567 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,04756 | 0,028536 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6008 | 9124 /3313 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001668 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000038364 | 0,0000230184 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00577684 | 0,003466104 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002135596 | 0,0012813576 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000139 | 0,0000834 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0001376 | 0,00008256 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000019182 | 0,0000115092 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000126768 | 0,0000760608 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000003336 | 0,0000020016 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019423304 | 0,0116539824 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6015 | 9168 /3343 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6024 | 9159 /3306 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001 | 0,000006 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 3,99274 | 2,395644 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,4814 | 0,88884 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,01932 | 0,011592 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00577 | 0,003462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,01212 | 0,007272 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000006 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00009 | 0,000054 | 40 |
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6113 | 9228 /3293 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000561 | 0,0003366 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000044 | 0,0000264 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000654 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000038 | 0,0000228 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6217 | 9182 /3308 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6218 | 9193 /3298 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6219 | 9180 /3297 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6220 | 9197 /3319 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0666126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0246156 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0003222 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0002022 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0016 | 9029 /3465 | | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,9590945 /99,9590945 | 321 /321 | 0,01375 | 0,00825 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,002234 | 0,0013404 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,01241 | 0,007446 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0324702 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0324702 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0017 | 9045 /3451 | | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,4491994 /8,4491994 | 302 /302 | 0,003418 | 0,0020508 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000555 | 0,000333 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006187 | 0,0037122 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,016188 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,016188 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0222 | 9101 /3489 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,415227 | 0,2491362 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,153463 | 0,0920778 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,01534 | 0,009204 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,014113 | 0,0084678 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001779 | 0,0010674 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013315 | 0,007989 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000368 | 0,0002208 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0223 | 9111 /3465 | | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,0102494 /0,0102494 | | 0,000193 | 0,0001158 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,068803 | 0,0412818 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6055 | 8901 /3389 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,019655 | 0,011793 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,999842 | 4,1999052 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6061 | 9115 /3441 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000002 | 0,00000012 | 40 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,000169 | 0,0001014 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6137 | 8906 /3295 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,011945 | 0,007167 | 40 |
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6139 | 9114 /3463 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,007519 | 0,0045114 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0016674 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000256 | 0,0001536 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000192 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001446 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,003324 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УГиДДТ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6140 | 9090 /3452 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,003324 | 40 |
| | УГиИБ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0014 | 8863 /3337 | | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 /2,1132752 | 343 /343 | 0,003042 | 0,0018252 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0002964 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0036246 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | УГиИБ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0015 | 8877 /3350 | | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,7632443 /50,7632443 | 282 /282 | 0,003042 | 0,0018252 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0002964 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0036246 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,015858 | 40 |
| | УГиИБ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6065 | 8937 /3380 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,105947 | 1,8635682 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,14792 | 0,688752 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,114746 | 0,0688476 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,105566 | 0,0633396 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,013311 | 0,0079866 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0996 | 0,05976 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002754 | 0,0016524 | 40 |
| | ПГПН (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0200 | 8426 /3442 | | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,025459 /121,025459 | 240 /240 | 4,4418704 | 2,66512224 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,72180394 | 0,433082364 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,169264 | 3,7015584 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 3,084632 | 1,8507792 | 40 |
| | ПГПН (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Аммиак (32) | 6200 | 8345 /3352 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000507 | 0,0003042 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,01606 | 0,009636 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,004216 | 0,0025296 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,473947 | 0,2843682 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,546793 | 0,3280758 | 40 |
| | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | | | | | | | | 0,178354 | 0,1070124 | 40 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,165507 | 0,0993042 | 40 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,05309 | 0,031854 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,64047 | 0,384282 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0009 | 9425 /3722 | | 60 | 2,7 | 29 | 166,041026 /166,041026 | 180 /180 | 2,46306432 | 1,477838592 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,449716 | 0,2698296 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,05048928 | 0,030293568 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,0071 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6785 | 1,0071 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0055 | 9423 /4143 | | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 0,032051 | 0,0192306 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,041667 | 0,0250002 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005342 | 0,0032052 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,010684 | 0,0064104 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,026709 | 0,0160254 | 40 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0007692 | 40 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0007692 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,012821 | 0,0076926 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0058 | 9444 /4165 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 180 /180 | 0,00288 | 0,001728 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00198 | 0,001188 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0059 | 9442 /4127 | | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6653583 /1,6653583 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0,000594 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0227 | 9423 /4116 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002304 | 0,0013824 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,477696 | 0,2866176 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0228 | 9400 /4112 | | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,00239 | 0,001434 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,49561 | 0,297366 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0229 | 9410 /4125 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,078352 | 0,0470112 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,028958 | 0,0173748 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002895 | 0,001737 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002663 | 0,0015978 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000336 | 0,0002016 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002513 | 0,0015078 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000069 | 0,0000414 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0230 | 9415 /4131 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,544 | 0,3264 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6011 | 9419 /4092 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001668 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000013344 | 0,0000080064 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,045417904 | 0,0272507424 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,192244112 | 0,1153464672 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00025576 | 0,000153456 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032248 | 0,0000193488 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241304 | 0,0001447824 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000006672 | 0,0000040032 | 40 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,04727 | 0,028362 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,162676656 | 0,0976059936 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6064 | 9400 /4163 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003309 | 0,0019854 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016541 | 0,0099246 | 40 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,011503 | 0,0069018 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,013233 | 0,0079398 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6114 | 9488 /4126 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03818 | 0,022908 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,00071 | 0,000426 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018256 | 0,0109536 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01983 | 0,011898 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000155 | 0,000093 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001002 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0001002 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6115 | 9466 /4177 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,32506 | 0,195036 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6116 | 9397 /4088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,8288 | 1,69728 | 40 |
| | УЗК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6222 | 9470 /4148 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0066080085 | 0,0039648051 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,096972 | 0,6581832 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,2374823 | 0,14248938 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0355770431 | 0,02134622586 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0417890256 | 0,02507341536 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0413160272 | 0,02478961632 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0617640581 | 0,03705843486 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0029370172 | 0,00176221032 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0010 | 9322 /4262 | | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,72928 /2252,72928 | 300 /300 | 62,517808 | 37,5106848 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 10,159143 | 6,0954858 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 43,79071 | 26,274426 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3,877402 | 2,3264412 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 3,877402 | 2,3264412 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0061 | 9307 /4229 | | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,0006283 /0,0006283 | 180 /180 | 0,001142 | 0,0006852 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,001484 | 0,0008904 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,00019 | 0,000114 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000381 | 0,0002286 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000951 | 0,0005706 | 40 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000276 | 40 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000276 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000457 | 0,0002742 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0231 | 9253 /4242 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,244444 | 0,7466664 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0232 | 9258 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,668 | 1,0008 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0233 | 9277 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 8,24195 | 4,94517 | 40 |
| | УПНК (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6117 | 9271 /4287 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 20,30885 | 12,18531 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0032 | 8881 /3171 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,91798411 /30,917984 1 | 465 /465 | 9,424536 | 5,6547216 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,531485 | 0,918891 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005391 | 0,0032346 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,998337 | 2,3990022 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 4,9225 | 2,9535 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 4,9225 | 2,9535 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0039 | 8893 /3187 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 300 /300 | 20,478437 | 12,2870622 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 3,327748 | 1,9966488 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,42525 | 0,25515 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 46,89232 | 28,135392 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 10,125 | 6,075 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 10,125 | 6,075 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0244 | 8828 /3104 | | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,030555 | 0,018333 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0245 | 8823 /3121 | | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,0500299 /0,0500299 | | 0,02024 | 0,012144 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0291 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001776 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,02145 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0079338 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001038 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000324 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000654 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0292 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001776 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,02145 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0079338 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0001038 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000324 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000654 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0293 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0294 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0295 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0296 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0298 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0299 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,650496 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0300 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,650496 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0301 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,691152 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0302 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,691152 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0303 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0304 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,0142054 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0305 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,0142054 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0306 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 2,0142054 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0307 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0308 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0309 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,2172372 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0310 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6091 | 8897 /3093 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 10,623314 | 6,3739884 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,651639 | 1,5909834 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,502007 | 2,1012042 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,157337 | 1,2944022 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,519436 | 0,3116616 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 22,436304 | 13,4617824 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6100 | 9012 /3192 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 5,272736 | 3,1636416 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 1,316105 | 0,789663 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 1,738173 | 1,0429038 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 1,070765 | 0,642459 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,257815 | 0,154689 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 11,135952 | 6,6815712 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6206 | 8923 /3106 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,508287 | 3,9049722 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,037706 | 0,0226236 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,920357 | 4,1522142 | 40 |
| | ПАУ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6224 | 8895 /3053 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,007519 | 0,0045114 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0016674 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,016923 | 0,0101538 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02781 | 0,016686 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0001446 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0005 | 8832 /3143 | | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 170 /170 | 1,368557 | 0,8211342 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1334346 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0423162 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0006 | 8829 /3135 | | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,3343944 /97,3343944 | 175 /175 | 1,356835 | 0,814101 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,220486 | 0,1322916 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,002444 | 0,0014664 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,283112 | 0,1698672 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,3927498 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,3927498 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0007 | 8862 /3187 | | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,3638041 /18,3638041 | 180 /180 | 1,368557 | 0,8211342 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,1334346 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0423162 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1688148 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0008 | 8837 /3150 | | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 175 /175 | 1,389843 | 0,8339058 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,22585 | 0,13551 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,108936 | 0,0653616 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,2607498 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,2607498 | 40 |
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0033 | 8778 /3057 | | 24 | 1 | 1,34 | 1,0524335 /1,0524335 | 32,8 /32,8 | 0,163535 | 0,098121 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,060441 | 0,0362646 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0036246 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,005559 | 0,0033354 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000701 | 0,0004206 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005244 | 0,0031464 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЛГ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6010 | 8860 /3088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 24,758101 | 14,8548606 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 9,15029 | 5,490174 | 40 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,914663 | 0,5487978 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,84149 | 0,504894 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,106101 | 0,0636606 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,793928 | 0,4763568 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,128746 | 0,0772476 | 40 |
| | УПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0018 | 9508 /3844 | | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,3007231 /3,3007231 | 150 /150 | 0,023644 | 0,0141864 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,003842 | 0,0023052 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,08172684 | 0,049036104 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,08767668 | 0,052606008 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0536796 | 40 |
| | УПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0131 | 9560 /3804 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,005769 | 0,0034614 | 40 |
| | УПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6052 | 9369 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005384 | 0,0032304 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,014228 | 0,0085368 | 40 |
| | КУПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0209 | 9719 /3812 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,041495 | 0,024897 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,006743 | 0,0040458 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,033124 | 0,0198744 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0806352 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0806352 | 40 |
| | КУПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0221 | 9712 /3762 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,005769 | 0,0034614 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | КУПС (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6208 | 8574 /3158 | 1/1 | 11,9 | | 1,5 | | | 0,009296 | 0,0055776 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,024567 | 0,0147402 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0011 | 8800 /3877 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 260 /260 | 0,802387 | 0,4814322 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,165048 | 0,0990288 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,3070215 | 0,1842129 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 4,92254784 | 2,953528704 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0012 | 8831 /3875 | | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,1470062 /31,1470062 | 200 /200 | 125,54250714 | 75,325504284 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 23,49949056 | 14,099694336 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 2,618872 | 1,5713232 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,91031195 | 2,34618717 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 26,1927092 | 15,71562552 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0046 | 8825 /3865 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 200 /200 | 1,045194 | 0,6271164 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,175097 | 0,1050582 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,25708752 | 0,154252512 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,68639039 | 1,011834234 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0078 | 8787 /3849 | | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,0050265 /0,0050265 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0182868 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0079 | 8808 /3861 | | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,0060083 /0,0060083 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0182868 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0080 | 8767 /3838 | | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167519 /0,4167519 | 32,8 /32,8 | 0,1112 | 0,06672 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0081 | 8772 /3854 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,0042 | 0,00252 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00156 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0082 | 8764 /3849 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,00554 | 0,003324 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00156 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0083 | 8825 /3888 | | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472433 /0,2472433 | 32,8 /32,8 | 0,07233 | 0,043398 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0018258 | 0,00109548 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,03474 | 0,020844 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,052332 | 0,0313992 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0007749 | 0,00046494 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0005004 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0406 | 0,02436 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0005004 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0084 | 8798 /3882 | | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 /0,694292 | 32,8 /32,8 | 0,012806 | 0,0076836 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,01288 | 0,007728 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0085 | 8801 /3838 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0086 | 8766 /3838 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0088 | 8797 /3859 | | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 /0,416261 | 32,8 /32,8 | 0,00546 | 0,003276 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000787 | 0,0004722 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002222 | 0,00013332 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00022 | 0,000132 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0132 | 8788 /3843 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0133 | 8784 /3857 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0003 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000792 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6225 | 8799 /3821 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 82,134015 | 49,280409 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006973 | 0,0041838 | 40 |
| | ПТиЭЭ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6226 | 8843 /3866 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,015747 | 0,0094482 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0201 | 8412 /3008 | | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,9771321 /7,9771321 | 200 /200 | 7,517793 | 4,5106758 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,32941861 | 0,797651166 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,44979174 | 0,269875044 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,22318 | 1,333908 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,3925 | 1,4355 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0204 | 8361 /3050 | | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 /9,326289 | 200 /200 | 2,141032 | 1,2846192 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,773139 | 0,4638834 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,289662 | 0,1737972 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,28205 | 0,76923 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,8315 | 1,0989 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0205 | 8453 /3165 | | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,2459035 /9,2459035 | 200 /200 | 2,311819 | 1,3870914 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824052 | 0,4944312 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,305967 | 0,1835802 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,429785 | 0,857871 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6065 | 0,9639 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0206 | 8446 /3148 | | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,7889653 /4,7889653 | 200 /200 | 2,23841 | 1,343046 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,395371 | 0,2372226 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,221141 | 0,1326846 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,66624 | 0,399744 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,041 | 0,6246 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0210 | 8422 /2982 | | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,9943553 /10,9943553 | 200 /200 | 2,934275 | 1,760565 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,653178 | 0,3919068 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,30653365 | 0,18392019 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,13758305 | 0,68254983 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,338333 | 0,8029998 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6201 | 8443 /3194 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,90226 | 1,741356 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006409 | 0,0038454 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6202 | 8410 /2991 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 13,8375 | 8,3025 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,030556 | 0,0183336 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6203 | 9741 /3780 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,297677 | 3,7786062 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327544 | 1,3965264 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,232661 | 0,1395966 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,214048 | 0,1284288 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,026989 | 0,0161934 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,20195 | 0,12117 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005584 | 0,0033504 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6204 | 8216 /3089 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003734 | 0,0022404 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,000079 | 0,0000474 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,004014 | 0,0024084 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,329895 | 0,797937 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6205 | 8386 /3102 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,184244 | 0,1105464 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,068094 | 0,0408564 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006807 | 0,0040842 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,006262 | 0,0037572 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00079 | 0,000474 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005908 | 0,0035448 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000163 | 0,0000978 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6209 | 9709 /3801 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000058 | 0,0000348 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 19,386111 | 11,6316666 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,048611 | 0,0291666 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6210 | 8321 /2955 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,621328 | 1,5727968 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,968811 | 0,5812866 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,096842 | 0,0581052 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,089095 | 0,053457 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,011234 | 0,0067404 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,084059 | 0,0504354 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002324 | 0,0013944 | 40 |
| | ПГП (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6281 | 8515 /3512 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 102,872626 | 61,7235756 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,008734 | 0,0052404 | 40 |
| | Бенфри (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0208 | 9031 /3146 | | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 /4,666129 | 200 /200 | 1,194122 | 0,7164732 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,194045 | 0,116427 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,111172 | 0,0667032 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,555 | 0,333 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,555 | 0,333 | 40 |
| | Бенфри (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6207 | 9013 /3236 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 7,650056 | 4,5900336 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,827366 | 1,6964196 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,282624 | 0,1695744 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,260014 | 0,1560084 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,032784 | 0,0196704 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,245317 | 0,1471902 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,006783 | 0,0040698 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0107 | 9171 /4128 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0108 | 9169 /4136 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0109 | 9156 /4149 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0110 | 9118 /4185 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000498 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,017721 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0111 | 9112 /4189 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0112 | 9102 /4206 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0113 | 9089 /4217 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0114 | 9084 /4221 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6147 | 9075 /4217 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000015 | 0,000009 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,578496 | 0,9470976 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,583393 | 0,3500358 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,058316 | 0,0349896 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,053651 | 0,0321906 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006765 | 0,004059 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,050618 | 0,0303708 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00084 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005168 | 0,0031008 | 40 |
| | Автоналивная эстакада (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6149 | 9057 /4246 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000008 | 0,0000048 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,002256 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,000834 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0001389 | 0,00008334 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0000768 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000121 | 0,0000726 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00000333 | 0,000001998 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00277 | 0,001662 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0064 | 9528 /3764 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000108 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 39,2280732 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 14,496171 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1899108 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0566868 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1191066 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,000135 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0065 | 9350 /3928 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000108 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 39,2280732 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 14,496171 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1899108 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0566868 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,1191066 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,000135 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0066 | 9177 /4065 | | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1119192 /0,1119192 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0016668 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0070 | 9091 /4166 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0071 | 9109 /4155 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0072 | 9118 /4008 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0073 | 9135 /3959 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 3,1428 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0074 | 9139 /4169 | | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 /1,668814 | 32,8 /32,8 | 3,0000000E-08 | 1,8000000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,008059 | 0,0048354 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002979 | 0,0017874 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000144 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,8000000E-08 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0076 | 9297 /3950 | | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,1105841 /0,1105841 | 32,8 /32,8 | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000018 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001 | 6,0000000E-08 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6031 | 9435 /3789 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00061 | 0,000366 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 88,431156 | 53,0586936 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 32,683068 | 19,6098408 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,267 | 1,9602 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,00564 | 1,803384 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,378972 | 0,2273832 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,835756 | 1,7014536 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,078408 | 0,0470448 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,311391 | 0,7868346 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6033 | 9080 /3843 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00002 | 0,000012 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,0457 | 0,02742 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0212 | 0,01272 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00102 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00102 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00012 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00096 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000024 | 40 |
| | | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,0167 | 0,01002 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6034 | 9336 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,006 | 0,0036 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0022 | 0,00132 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000018 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000012 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,011111 | 0,0066666 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6099 | 8401 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000027 | 0,0000162 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005529 | 0,0033174 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6125 | 9295 /3930 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,004703 | 0,0028218 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,6938454 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6126 | 9327 /3912 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00470308 | 0,002821848 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,022161 | 0,0132966 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00819 | 0,004914 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000108 | 0,0000648 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000192 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000402 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 8,0000000E-08 | 4,8000000E-08 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,6938454 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6127 | 9320 /3881 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,0000000E-08 | 6,0000000E-09 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004029 | 0,0024174 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001489 | 0,0008934 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 1,0000000E-08 | 6,0000000E-09 | 40 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0033336 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,002778 | 0,0016668 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6128 | 9148 /4152 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02488 | 0,014928 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000669 | 0,0004014 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01173 | 0,007038 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01818 | 0,010908 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000186 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000198 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000198 | 40 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6172 | 9312 /3916 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000076 | 0,0000456 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019368 | 0,0116208 | 40 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0212 | 9303,96/3289,7 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 0,00025902 | 0,000155412 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 28,961808 | 17,3770848 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 10,7039279 | 6,42235674 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,0699647 | 0,64197882 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,9843683 | 0,59062098 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,1241155 | 0,0744693 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,9287299 | 0,55723794 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0256784 | 0,01540704 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,2456473 | 0,14738838 | 40 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6286 | 8730 /3829 | | 2 | | 1,5 | | | 0,000082 | 0,0000492 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,019905 | 0,011943 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,007356 | 0,0044136 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000736 | 0,0004416 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000677 | 0,0004062 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000085 | 0,000051 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000639 | 0,0003834 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000018 | 0,0000108 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029332 | 0,0175992 | 40 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6287 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 161,18239 | 96,709434 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 59,571029 | 35,7426174 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,954721 | 3,5728326 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,478343 | 3,2870058 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,690748 | 0,4144488 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 5,168697 | 3,1012182 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 42914 | 25748,4 | 40 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6288 | 8730 /3829 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00196 | 0,001176 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,697999 | 0,4187994 | 40 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6289 | 8730 /3829 | | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,002256 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,000834 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000138 | 0,0000828 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0000768 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000096 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000072 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000024 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,003324 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0038 | 9175 /4362 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 3,826622 | 2,2959732 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,074271 | 0,0445626 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензол (64) | 0267 | 8923 /3450 | | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 3,159538 | 1,8957228 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0268 | 8336 /2998 | | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,340764 | 0,2044584 | 40 |
| | ПХАУВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0269 | 8324 /2988 | | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063617 /0,0063617 | | 0,000827 | 0,0004962 | 40 |
| | | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | | | | | | | | 0,000827 | 0,0004962 | 40 |
| | | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | | | | | | | | 0,081035 | 0,048621 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0246 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0005988 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,9971868 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0247 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0005988 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,9971868 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0248 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0016716 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,3465948 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0249 | 8150 /3311 | | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0016716 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,3465948 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0250 | 7852 /3537 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002891 | 0,0017346 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,59932 | 0,359592 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0251 | 7842 /3550 | | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,002786 | 0,0016716 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,3465948 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0252 | 8194 /3471 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0005856 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2084808 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0253 | 8457 /3521 | | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0005856 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2084808 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0254 | 9045 /3892 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,696889 | 0,4181334 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0255 | 9049 /3885 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,723022 | 0,4338132 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0256 | 8344 /3715 | | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000732 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,2606016 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0257 | 8165 /3032 | | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,000976 | 0,0005856 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,2084808 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0258 | 8316 /3676 | | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000732 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,2606016 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0259 | 9207 /3743 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0260 | 8935 /3461 | | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 3,3957564 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,2550296 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1254528 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1154166 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0145524 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1088928 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0030108 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0261 | 9338,38/3320,46 | | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 3,3957564 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 1,2550296 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,1254528 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,1154166 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0145524 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,1088928 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0030108 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0262 | 8038 /3679 | | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 2,6329188 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,9729576 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0127464 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0038046 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0079944 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000009 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0263 | 8937 /3438 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000072 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 2,6329188 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,9729576 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0127464 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0038046 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0079944 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000009 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0264 | 8812 /3474 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0265 | 8138 /3545 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0266 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 1,4325846 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,5294658 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0529254 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0486912 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0061392 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,045939 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0012702 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0297 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,075608 | 0,0453648 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,027944 | 0,0167664 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002793 | 0,0016758 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00257 | 0,001542 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000324 | 0,0001944 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002425 | 0,001455 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000402 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0311 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000047 | 0,0000282 | 40 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,078909 | 0,0473454 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0312 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0313 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0314 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0315 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000049 | 0,0000294 | 40 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,082231 | 0,0493386 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0316 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0317 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 3,6079914 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 1,3334694 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,1332936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,1226304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,015462 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,1156986 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0031992 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0318 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 5,223071 | 3,1338426 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 3,997501 | 2,3985006 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,250278 | 0,1501668 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,186716 | 0,1120296 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,274114 | 0,1644684 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0319 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 9,93168 | 5,959008 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0320 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,720768 | 4,0324608 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,483913 | 1,4903478 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,248292 | 0,1489752 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,228429 | 0,1370574 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,028802 | 0,0172812 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,215517 | 0,1293102 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005959 | 0,0035754 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0321 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00521 | 0,003126 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 6,292487 | 3,7754922 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327335 | 1,396401 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,030394 | 0,0182364 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,009552 | 0,0057312 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,019105 | 0,011463 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6123 | 8467 /3692 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,040494 | 0,0242964 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000891 | 0,0005346 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018706 | 0,0112236 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,022044 | 0,0132264 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000186 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001998 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001998 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6124 | 8392 /3478 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00027402 | 0,000164412 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,057591 | 0,0345546 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,025589 | 0,0153534 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,00180555 | 0,00108333 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001819 | 0,0010914 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000272 | 0,0001632 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001769 | 0,0010614 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004333 | 0,000025998 | 40 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,8000000E-08 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,094171 | 0,0565026 | 40 |
| | Товарный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6171 | 8840 /3472 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000062 | 0,0000372 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,02216 | 0,013296 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0035 | 8788 /4297 | 1/1 | 0,8 | | | | 32,8 /32,8 | 20,08214 | 12,049284 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,54817 | 0,928902 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,97483 | 1,784898 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,61419 | 8,768514 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,02093 | 0,612558 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,09778 | 0,658668 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,1827 | 0,10962 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,3338 | 0,80028 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0036 | 8788 /4297 | | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663007 /1,6663007 | 32,8 /32,8 | 0,02025 | 0,01215 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000306 | 0,0001836 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,010833 | 0,0064998 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01375 | 0,00825 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,19989 | 0,119934 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,009 | 0,0054 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0037 | 8790 /4343 | | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414126 /0,3414126 | 32,8 /32,8 | 0,0216 | 0,01296 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0144 | 0,00864 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0048 | 8762 /4338 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,00198 | 0,001188 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0049 | 8776 /4346 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000198 | 40 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,000009375 | 0,000005625 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000594 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0050 | 8767 /4335 | | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 /1,666772 | 32,8 /32,8 | 0,02565 | 0,01539 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0051 | 8800 /4322 | | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,3887721 /0,3887721 | 32,8 /32,8 | 0,1134 | 0,06804 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0234 | 0,01404 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0052 | 8796 /4302 | | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556692 /0,5556692 | 32,8 /32,8 | 15,259112 | 9,1554672 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,196578 | 0,7179468 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,964 | 1,7784 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,600444 | 8,7602664 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,020934 | 0,6125604 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,6586668 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,6586668 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0089 | 8753 /4329 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,002917 | 0,0017502 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005833 | 0,0034998 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0090 | 8786 /4345 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,000425 | 0,000255 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,00085 | 0,00051 | 40 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,002125 | 0,001275 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0091 | 8697 /4340 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,003583 | 0,0021498 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,007167 | 0,0043002 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0092 | 8742 /4346 | | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000152188 | 0,00000913128 | 40 |
| | Ремонтно-механический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6101 | 8900 /4383 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 45,77733 | 27,466398 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 3,589733 | 2,1538398 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 1,482 | 0,8892 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 7,30022 | 4,380132 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,510467 | 0,3062802 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,3293334 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,3293334 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6244 | 8243 /2982 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02966336 | 0,017798016 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,701341 | 2,8208046 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,985979 | 1,1915874 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,15391485 | 0,09234891 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,1811961 | 0,10871766 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,18975415 | 0,11385249 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,270099 | 0,1620594 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0131087 | 0,00786522 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6245 | 8201 /3009 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,3300000E-08 | 1,9980000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000048 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 5,0760000E-08 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 8,6400000E-08 | 5,1840000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 5,0760000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001611 | 9,6660000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001962 | 0,00000011772 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6246 | 8234 /3018 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,4800000E-08 | 8,8800000E-09 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000024 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 2,2560000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,8400000E-08 | 2,3040000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 2,2560000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 7,1600000E-08 | 4,2960000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 8,7200000E-08 | 5,2320000E-08 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6247 | 8204 /3027 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,2200000E-08 | 1,3320000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 3,3840000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,7600000E-08 | 3,4560000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 3,3840000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001074 | 6,4440000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001308 | 7,8480000E-08 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6282 | 8256 /2919 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 5,6400000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 6,0000000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 5,4000000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000108 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000132 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6283 | 8225 /2926 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 4,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 5,6400000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 6,0000000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 5,4000000E-08 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 0,000000108 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 0,000000132 | 40 |
| | БОВ (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6284 | 8166 /3003 | | 7,2 | 3,66 | 1,5 | 322,044126 /322,044126 | 28/28 | 1,0000000E-08 | 6,0000000E-09 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,8800000E-08 | 1,1280000E-08 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 2,4000000E-08 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0122 | 8580 /4054 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,00000413 | 0,000002478 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,000062 | 0,0000372 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0125 | 8562 /4021 | | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,6941349 /0,6941349 | 32,8 /32,8 | 0,02457 | 0,014742 | 40 |
| | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | | 0,000546 | 0,0003276 | 40 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,002184 | 0,0013104 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0126 | 8567 /4013 | | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,0553395 /1,0553395 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0,00192 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000594 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0127 | 8567 /4007 | | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,1394867 /0,1394867 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00864 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0099 | 0,00594 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0129 | 8668 /4029 | | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448495 /0,4448495 | 32,8 /32,8 | 0,02411 | 0,014466 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0006086 | 0,00036516 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0069498 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01744 | 0,010464 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258 | 0,0001548 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0130 | 8594 /4021 | | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 /0,305677 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0016668 | 40 |
| | Электрический цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6160 | 8643 /3975 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003266 | 0,0019596 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0102 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,043887 | 0,0263322 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016279 | 0,0097674 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,001621 | 0,0009726 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001492 | 0,0008952 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000188 | 0,0001128 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001407 | 0,0008442 | 40 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000039 | 0,0000234 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001578 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0103 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001578 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0115 | 8668 /4068 | | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,12 | 0,072 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0116 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00844 | 0,005064 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0132 | 0,00792 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0117 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00003695 | 0,00002217 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0118 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 5,4000000E-08 | 3,2400000E-08 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,0000000E-09 | 6,0000000E-10 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0032 | 0,00192 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0044 | 0,00264 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0119 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000198 | 40 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,0000075 | 0,0000045 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6134 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000364 | 0,00002184 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 2,653 | 1,5918 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,98 | 0,588 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,098 | 0,0588 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0902 | 0,05412 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,01137 | 0,006822 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,085 | 0,051 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00235 | 0,00141 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01296 | 0,007776 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6135 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000366 | 0,00002196 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01303 | 0,007818 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6151 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00042 | 0,000252 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00156 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6152 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,13608 | 0,081648 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0093886 | 0,00563316 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0199998 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,12458 | 0,074748 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00775 | 0,00465 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0049998 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0049998 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6153 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,000244 | 0,0001464 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6154 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,00192 | 0,001152 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001872 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,000096 | 0,0000576 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000708 | 0,0004248 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005379 | 0,0032274 | 40 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,002355 | 0,001413 | 40 |
| | Транспортный цех (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6155 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,10142 | 0,060852 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,80378 | 1,082268 | 40 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,12606 | 0,075636 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,02574 | 0,015444 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0165 | 0,0099 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,11066 | 0,066396 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,01584 | 0,009504 | 40 |
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0120 | 8557 /4107 | | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,1113384 /1,1113384 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0,375 | 40 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,625 | 0,375 | 40 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,458333 | 0,2749998 | 40 |
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0121 | 8531 /4119 | | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,1944646 /0,1944646 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00864 | 40 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000594 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6157 | 8620 /4117 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,024111 | 0,0144666 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000609 | 0,0003654 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0069498 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,017444444 | 0,0104666664 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258333 | 0,0001549998 | 40 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0199998 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000072 | 40 |
| | Цех КИПиА (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6158 | 8608 /4048 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01037 | 0,006222 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0020 | 9666 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 452,6 | 1690,85422 /1690,8542 2 | 1633,4/1 633,4 | 45,53802 | 27,322812 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 7,399928 | 4,4399568 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 37,94835 | 22,76901 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 12,449877 | 7,4699262 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,0106038 | 0,00636228 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 379,4835 | 227,6901 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 9,4870875 | 5,6922525 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0021 | 9677 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,878819 /397,878819 | 1761,3/1761,3 | 432,722 | 259,6332 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 70,317 | 42,1902 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 360,601 | 216,3606 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2184,374 | 1310,6244 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 1,86 | 1,116 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3606,014 | 2163,6084 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 90,15 | 54,09 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0022 | 9702 /3627 | | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 /12,8143131 | 1657 /1657 | 2,257 | 1,3542 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,367 | 0,2202 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 1,881 | 1,1286 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 14,654 | 8,7924 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,012 | 0,0072 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 18,812 | 11,2872 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,47 | 0,282 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0213 | 8757 /2941 | | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,633515 /311,633515 | 1714,5/1714,5 | 742,999 | 445,7994 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,737 | 72,4422 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,166 | 371,4996 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,129 | 2850,6774 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,047 | 2,4282 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,662 | 3714,9972 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,792 | 92,8752 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0214 | 8773 /2937 | | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,6544 /16070,6544 | 1714,5/1714,5 | 379,262863 | 227,5577178 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 61,630215 | 36,978129 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 316,052386 | 189,6314316 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2425,080502 | 1455,0483012 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 2,065471397 | 1,2392828382 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3160,52386 | 1896,314316 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 79,0130965 | 47,4078579 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0215 | 8767 /2961 | | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,95723 /314,95723 | 1714,5/1714,5 | 742,97195 | 445,78317 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,732942 | 72,4397652 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,143292 | 371,4859752 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,121366 | 2850,6728196 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,046589495 | 2,427953697 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,43292 | 3714,859752 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,785823 | 92,8714938 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0216 | 9692 /3656 | | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,90127877 /52,9012787 | 1657,2/1657,2 | 13,18225 | 7,90935 | 40 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 2,142116 | 1,2852696 | 40 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 10,985208 | 6,5911248 | 40 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 85,570231 | 51,3421386 | 40 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,072881192 | 0,0437287152 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 109,85208 | 65,911248 | 40 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,746302 | 1,6477812 | 40 |
| | Факельная система (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6290 | 9692 /3656 | 1/1 | 100 | | 1,5 | | 1657,2/1657,2 | 0,0001368 | 0,00008208 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,377934 | 0,2267604 | 40 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,0002844 | 0,00017064 | 40 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,00004817 | 0,000028902 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0093 | 8751 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0094 | 8764 /4178 | | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0095 | 8767 /4164 | | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0096 | 8593 /4067 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0097 | 8591 /4063 | | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424115 /0,0424115 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0098 | 8593 /4061 | | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1605354 /0,1605354 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0099 | 8587 /4064 | | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 /0,0862367 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0101 | 8749 /4172 | | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1140398 /0,1140398 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0135 | 8648 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0136 | 8638 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0137 | 8644 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0138 | 8638 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0139 | 8644 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0141 | 8636 /4067 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0142 | 8649 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0143 | 8652 /4070 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0144 | 8649 /4084 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0145 | 8662 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0147 | 8649 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0148 | 8668 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001002 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0149 | 8651 /4065 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,000013 | 0,0000078 | 40 |
| | | | Азотная кислота (5) | | | | | | | | | 0,00167 | 0,001002 | 40 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00012 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000534 | 40 |
| | | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00096 | 40 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,00627 | 0,003762 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0150 | 8654 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0152 | 8668 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0153 | 8662 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0154 | 8648 /4052 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0155 | 8664 /4076 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0156 | 8659 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0157 | 8664 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0158 | 8665 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0159 | 8680 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0161 | 8678 /4058 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0163 | 8657 /4062 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0166 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0167 | 8655 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00627 | 0,003762 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0168 | 8667 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,001002 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0169 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0002 | 0,00012 | 40 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000534 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0270 | 8756 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0271 | 8764 /4177 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0272 | 8765 /4158 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0273 | 8775 /4167 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0274 | 8773 /4177 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00294 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0275 | 9380 /3530 | | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,003824 | 0,0022944 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 2,7707592 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,024791 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0133836 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0084126 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,004206 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0276 | 9410 /3539 | | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 /0,006185 | 30/30 | 0,003824 | 0,0022944 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 2,7707592 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 1,024791 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0133836 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0084126 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,004206 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0277 | 9397 /3556 | | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,001263 | 0,0007578 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,9153402 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,338547 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0044214 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0027792 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0013896 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0278 | 9422 /3556 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,001263 | 0,0007578 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,9153402 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,338547 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0044214 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0027792 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0013896 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0279 | 9405 /3571 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,00024 | 0,000144 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,289857 | 0,1739142 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,107206 | 0,0643236 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00084 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00088 | 0,000528 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00044 | 0,000264 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0280 | 9418 /3575 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,000288 | 0,0001728 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,34747 | 0,208482 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,128515 | 0,077109 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001678 | 0,0010068 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001055 | 0,000633 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000527 | 0,0003162 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0287 | 9353 /3579 | | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,0398982 /0,0398982 | | 0,041714 | 0,0250284 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 32,046148 | 19,2276888 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6036 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0001404 | 0,00008424 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,107832 | 0,0646992 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6130 | 9436 /3555 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000009 | 0,00000054 | 40 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000721 | 0,0004326 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6132 | 9404 /3613 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03972 | 0,023832 | 40 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000831 | 0,0004986 | 40 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01855 | 0,01113 | 40 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,021294 | 0,0127764 | 40 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002583 | 0,00015498 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001668 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6228 | 9372 /3590 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000422 | 0,0002532 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6229 | 9386 /3582 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000006 | 0,00000036 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0005064 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001872 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000024 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6230 | 9373 /3578 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000096 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001888 | 0,0011328 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000698 | 0,0004188 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6231 | 9388 /3557 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000798 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0096612 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,003573 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000468 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000144 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000049 | 0,0000294 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6232 | 9395 /3541 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000423 | 0,0002538 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000936 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000006 | 0,00000036 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000012 | 0,00000072 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6233 | 9409 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000564 | 0,0003384 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000208 | 0,0001248 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000008 | 0,00000048 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000018 | 0,00000108 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6234 | 9390 /3561 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000798 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0096612 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,003573 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000468 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000244 | 0,00001464 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000489 | 0,00002934 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6235 | 9387 /3540 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000024 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000476 | 0,0002856 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000176 | 0,0001056 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6236 | 9409 /3524 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000012 | 0,00000072 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001522 | 0,0009132 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000562 | 0,0003372 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000048 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000024 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6237 | 9417 /3505 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000019 | 0,00000114 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,002283 | 0,0013698 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0005064 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000011 | 0,0000066 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6238 | 9429 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000037 | 0,00000222 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004377 | 0,0026262 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001619 | 0,0009714 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000021 | 0,0000126 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000042 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000014 | 0,0000084 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6239 | 9418 /3533 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000096 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001903 | 0,0011418 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000704 | 0,0004224 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000054 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000018 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000036 | 40 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6240 | 9409 /3529 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000228 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000846 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6241 | 9411 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000018 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000228 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000846 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000012 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000006 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6242 | 9421 /3545 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001336 | 0,000008016 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016104 | 0,0096624 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00596 | 0,003576 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00008 | 0,000048 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000048 | 0,0000288 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000144 | 40 |
| | Механическая очистка воды (2) | Мероприятия при НМУ 2-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6243 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000121 | 0,0000726 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,493064 | 0,2958384 | 40 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,182543 | 0,1095258 | 40 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002384 | 0,0014304 | 40 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001498 | 0,0008988 | 40 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000749 | 0,0004494 | 40 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00376415 | 0,00225849 | 40 |
| **Третий режим работы предприятия в период НМУ** | | | | | | | | | | | | | | |
| 362 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0001 | 8789 /3917 | | 90 | 3 | 35,2 | 248,814138 /248,814138 | 200 /200 | 8,980329 | 3,5921316 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,459304 | 0,5837216 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,057482 | 0,0229928 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,938872 | 2,7755488 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,336666 | 0,9346664 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,336666 | 0,9346664 | 60 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6001 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000005 | 0,000002 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,970795 | 0,788318 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,728279 | 0,2913116 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,009541 | 0,0038164 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,002848 | 0,0011392 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005984 | 0,0023936 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6005 | 8971 /4133 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,013889 | 0,0055556 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6108 | 8708 /3826 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,601172 | 1,0404688 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6111 | 8769 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 4,335286 | 1,7341144 | 60 |
| | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6112 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| 365 д/год 24 ч/сут | ЭЛОУ АТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6285 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00132 | 0,000528 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,00015166 | 0,000060664 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,50454 | 0,201816 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00192 | 0,000768 | 60 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,00889 | 0,003556 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,03781 | 0,015124 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0002 | 9171 /3367 | | 40 | 2,4 | 18,1 | 81,8824709 /81,8824709 | 200 /200 | 5,075429 | 2,0301716 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824757 | 0,3299028 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0047 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 0,714552 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0003 | 9178 /3377 | | 40 | 2,7 | 8,1 | 46,3769762 /46,3769762 | 160 /160 | 5,106264 | 2,0425056 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,829768 | 0,3319072 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,01175 | 0,0047 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 1,78638 | 0,714552 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,002917 | 0,8011668 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6006 | 9217 /3316 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,231923 | 0,0927692 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,686482 | 0,2745928 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00928 | 0,003712 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6007 | 9220 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01189 | 0,004756 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,05945 | 0,02378 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,04756 | 0,019024 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6008 | 9124 /3313 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001112 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000038364 | 0,0000153456 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00577684 | 0,002310736 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002135596 | 0,0008542384 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000139 | 0,0000556 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0001376 | 0,00005504 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000019182 | 0,0000076728 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000126768 | 0,0000507072 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000003336 | 0,0000013344 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019423304 | 0,0077693216 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6015 | 9168 /3343 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6024 | 9159 /3306 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001 | 0,000004 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 3,99274 | 1,597096 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,4814 | 0,59256 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,01932 | 0,007728 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00577 | 0,002308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,01212 | 0,004848 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000004 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00009 | 0,000036 | 60 |
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6113 | 9228 /3293 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000561 | 0,0002244 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000044 | 0,0000176 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000436 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000038 | 0,0000152 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6217 | 9182 /3308 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6218 | 9193 /3298 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6219 | 9180 /3297 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| 30 д/год 24 ч/сут | АВТ-3 (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6220 | 9197 /3319 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,111021 | 0,0444084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,041026 | 0,0164104 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000537 | 0,0002148 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00016 | 0,000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000337 | 0,0001348 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0016 | 9029 /3465 | | 23,6 | 2,132 | 28 | 99,9590945 /99,9590945 | 321 /321 | 0,01375 | 0,0055 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,002234 | 0,0008936 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,01241 | 0,004964 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0216468 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,054117 | 0,0216468 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0017 | 9045 /3451 | | 31,4 | 1,182 | 7,7 | 8,4491994 /8,4491994 | 302 /302 | 0,003418 | 0,0013672 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000555 | 0,000222 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006187 | 0,0024748 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,010792 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02698 | 0,010792 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0222 | 9101 /3489 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,415227 | 0,1660908 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,153463 | 0,0613852 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,01534 | 0,006136 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,014113 | 0,0056452 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001779 | 0,0007116 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013315 | 0,005326 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000368 | 0,0001472 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0223 | 9111 /3465 | | 11,9 | 0,15 | 0,58 | 0,0102494 /0,0102494 | | 0,000193 | 0,0000772 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,068803 | 0,0275212 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6055 | 8901 /3389 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,019655 | 0,007862 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,999842 | 2,7999368 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6061 | 9115 /3441 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000002 | 8,0000000E-08 | 60 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,000169 | 0,0000676 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6137 | 8906 /3295 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,011945 | 0,004778 | 60 |
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6139 | 9114 /3463 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,007519 | 0,0030076 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0011116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000256 | 0,0001024 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000128 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0000964 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,002216 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УГиДДТ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6140 | 9090 /3452 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,002216 | 60 |
| | УГиИБ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0014 | 8863 /3337 | | 18,4 | 0,782 | 4,4 | 2,1132752 /2,1132752 | 343 /343 | 0,003042 | 0,0012168 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0001976 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0024164 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | УГиИБ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0015 | 8877 /3350 | | 21,7 | 1,83 | 19,3 | 50,7632443 /50,7632443 | 282 /282 | 0,003042 | 0,0012168 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000494 | 0,0001976 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0024164 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,02643 | 0,010572 | 60 |
| | УГиИБ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6065 | 8937 /3380 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,105947 | 1,2423788 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,14792 | 0,459168 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,114746 | 0,0458984 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,105566 | 0,0422264 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,013311 | 0,0053244 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0996 | 0,03984 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002754 | 0,0011016 | 60 |
| | ПГПН (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0200 | 8426 /3442 | | 120 | 3,6 | 11,89 | 121,025459 /121,025459 | 240 /240 | 4,4418704 | 1,77674816 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,72180394 | 0,288721576 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 6,169264 | 2,4677056 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 3,084632 | 1,2338528 | 60 |
| | ПГПН (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Аммиак (32) | 6200 | 8345 /3352 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000507 | 0,0002028 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,01606 | 0,006424 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,004216 | 0,0016864 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,473947 | 0,1895788 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,546793 | 0,2187172 | 60 |
| | | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | | | | | | | | | 0,178354 | 0,0713416 | 60 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,165507 | 0,0662028 | 60 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,05309 | 0,021236 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,64047 | 0,256188 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0009 | 9425 /3722 | | 60 | 2,7 | 29 | 166,041026 /166,041026 | 180 /180 | 2,46306432 | 0,985225728 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,449716 | 0,1798864 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,05048928 | 0,020195712 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,6785 | 0,6714 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6785 | 0,6714 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0055 | 9423 /4143 | | 15 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 0,032051 | 0,0128204 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,041667 | 0,0166668 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005342 | 0,0021368 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,010684 | 0,0042736 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,026709 | 0,0106836 | 60 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0005128 | 60 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,001282 | 0,0005128 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,012821 | 0,0051284 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0058 | 9444 /4165 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 180 /180 | 0,00288 | 0,001152 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00198 | 0,000792 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0059 | 9442 /4127 | | 8 | 0,6 | 5,89 | 1,6653583 /1,6653583 | 32,8 /32,8 | 0,00099 | 0,000396 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0227 | 9423 /4116 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002304 | 0,0009216 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,477696 | 0,1910784 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0228 | 9400 /4112 | | 8,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,00239 | 0,000956 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,49561 | 0,198244 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0229 | 9410 /4125 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,078352 | 0,0313408 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,028958 | 0,0115832 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002895 | 0,001158 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002663 | 0,0010652 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000336 | 0,0001344 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002513 | 0,0010052 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000069 | 0,0000276 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0230 | 9415 /4131 | | 11,9 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,544 | 0,2176 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6011 | 9419 /4092 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00278 | 0,001112 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,000013344 | 0,0000053376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,045417904 | 0,0181671616 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,192244112 | 0,0768976448 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00025576 | 0,000102304 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032248 | 0,0000128992 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241304 | 0,0000965216 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000006672 | 0,0000026688 | 60 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,04727 | 0,018908 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,162676656 | 0,0650706624 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6064 | 9400 /4163 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003309 | 0,0013236 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016541 | 0,0066164 | 60 |
| | | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | | | | | | | | | 0,011503 | 0,0046012 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,013233 | 0,0052932 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6114 | 9488 /4126 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03818 | 0,015272 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,00071 | 0,000284 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018256 | 0,0073024 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01983 | 0,007932 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000155 | 0,000062 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0000668 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000167 | 0,0000668 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6115 | 9466 /4177 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,32506 | 0,130024 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6116 | 9397 /4088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,8288 | 1,13152 | 60 |
| | УЗК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6222 | 9470 /4148 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0066080085 | 0,0026432034 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,096972 | 0,4387888 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,2374823 | 0,09499292 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0355770431 | 0,01423081724 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0417890256 | 0,01671561024 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0413160272 | 0,01652641088 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0617640581 | 0,02470562324 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0029370172 | 0,00117480688 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0010 | 9322 /4262 | | 120 | 4,2 | 162,6 | 2252,72928 /2252,72928 | 300 /300 | 62,517808 | 25,0071232 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 10,159143 | 4,0636572 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 43,79071 | 17,516284 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3,877402 | 1,5509608 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 3,877402 | 1,5509608 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0061 | 9307 /4229 | | 15 | 0,2 | 0,02 | 0,0006283 /0,0006283 | 180 /180 | 0,001142 | 0,0004568 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,001484 | 0,0005936 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,00019 | 0,000076 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000381 | 0,0001524 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,000951 | 0,0003804 | 60 |
| | | | Формальдегид (Метаналь) (609) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000184 | 60 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,000046 | 0,0000184 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000457 | 0,0001828 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0231 | 9253 /4242 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,244444 | 0,4977776 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0232 | 9258 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 1,668 | 0,6672 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0233 | 9277 /4248 | | 11,3 | 0,12 | 159,6 | 1,8050335 /1,8050335 | | 8,24195 | 3,29678 | 60 |
| | УПНК (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6117 | 9271 /4287 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 20,30885 | 8,12354 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0032 | 8881 /3171 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,91798411 /30,91798411 | 465 /465 | 9,424536 | 3,7698144 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,531485 | 0,612594 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,005391 | 0,0021564 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,998337 | 1,5993348 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 4,9225 | 1,969 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 4,9225 | 1,969 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0039 | 8893 /3187 | | 120 | 5,4 | 1,35 | 30,9179841 /30,9179841 | 300 /300 | 20,478437 | 8,1913748 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 3,327748 | 1,3310992 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,42525 | 0,1701 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 46,89232 | 18,756928 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 10,125 | 4,05 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 10,125 | 4,05 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0244 | 8828 /3104 | | 30 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,030555 | 0,012222 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 0245 | 8823 /3121 | | 30 | 0,1 | 6,37 | 0,0500299 /0,0500299 | | 0,02024 | 0,008096 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0291 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001184 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0143 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0052892 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0000692 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000216 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000436 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0292 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,000296 | 0,0001184 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,03575 | 0,0143 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,013223 | 0,0052892 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000173 | 0,0000692 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000054 | 0,0000216 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000109 | 0,0000436 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0293 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0294 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0295 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0296 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0298 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0299 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,433664 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0300 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,08416 | 0,433664 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0301 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,460768 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Метилбензол (349) | 0302 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 1,15192 | 0,460768 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0303 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0304 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 1,3428036 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0305 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 1,3428036 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0306 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 3,357009 | 1,3428036 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0307 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0308 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0309 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,362062 | 0,1448248 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0310 | 8201 /3009 | | 2 | | | | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6091 | 8897 /3093 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 10,623314 | 4,2493256 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,651639 | 1,0606556 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,502007 | 1,4008028 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,157337 | 0,8629348 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,519436 | 0,2077744 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 22,436304 | 8,9745216 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6100 | 9012 /3192 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 5,272736 | 2,1090944 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 1,316105 | 0,526442 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 1,738173 | 0,6952692 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 1,070765 | 0,428306 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,257815 | 0,103126 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 11,135952 | 4,4543808 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 6206 | 8923 /3106 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,508287 | 2,6033148 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,037706 | 0,0150824 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 6,920357 | 2,7681428 | 60 |
| | ПАУ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6224 | 8895 /3053 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,007519 | 0,0030076 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002779 | 0,0011116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,016923 | 0,0067692 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02781 | 0,011124 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000241 | 0,0000964 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0005 | 8832 /3143 | | 30 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 170 /170 | 1,368557 | 0,5474228 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,0889564 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0282108 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0006 | 8829 /3135 | | 57,5 | 2,7 | 17 | 97,3343944 /97,3343944 | 175 /175 | 1,356835 | 0,542734 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,220486 | 0,0881944 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,002444 | 0,0009776 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,283112 | 0,1132448 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,2618332 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,654583 | 0,2618332 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0007 | 8862 /3187 | | 40 | 1,754 | 7,6 | 18,3638041 /18,3638041 | 180 /180 | 1,368557 | 0,5474228 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,222391 | 0,0889564 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,070527 | 0,0282108 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,281358 | 0,1125432 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0008 | 8837 /3150 | | 29,1 | 1,16 | 1,1 | 1,1625149 /1,1625149 | 175 /175 | 1,389843 | 0,5559372 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,22585 | 0,09034 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,108936 | 0,0435744 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,1738332 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,434583 | 0,1738332 | 60 |
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0033 | 8778 /3057 | | 24 | 1 | 1,34 | 1,0524335 /1,0524335 | 32,8 /32,8 | 0,163535 | 0,065414 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,060441 | 0,0241764 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006041 | 0,0024164 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,005559 | 0,0022236 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000701 | 0,0002804 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005244 | 0,0020976 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ЛГ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 6010 | 8860 /3088 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 24,758101 | 9,9032404 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 9,15029 | 3,660116 | 60 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,914663 | 0,3658652 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,84149 | 0,336596 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,106101 | 0,0424404 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,793928 | 0,3175712 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,128746 | 0,0514984 | 60 |
| | УПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0018 | 9508 /3844 | | 40 | 1,528 | 1,8 | 3,3007231 /3,3007231 | 150 /150 | 0,023644 | 0,0094576 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,003842 | 0,0015368 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,08172684 | 0,032690736 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,08767668 | 0,035070672 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,089466 | 0,0357864 | 60 |
| | УПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0131 | 9560 /3804 | | 12 | 0,5 | 4,24 | 0,8325221 /0,8325221 | 32,8 /32,8 | 0,005769 | 0,0023076 | 60 |
| | УПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6052 | 9369 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,005384 | 0,0021536 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,014228 | 0,0056912 | 60 |
| | КУПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0209 | 9719 /3812 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,041495 | 0,016598 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,006743 | 0,0026972 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,033124 | 0,0132496 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0537568 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,134392 | 0,0537568 | 60 |
| | КУПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера элементарная (1125*) | 0221 | 9712 /3762 | | 43 | 1,5 | 2,66 | 4,700608 /4,700608 | 300 /300 | 0,005769 | 0,0023076 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | КУПС (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 6208 | 8574 /3158 | 1/1 | 11,9 | | 1,5 | | | 0,009296 | 0,0037184 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,024567 | 0,0098268 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0011 | 8800 /3877 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 260 /260 | 0,802387 | 0,3209548 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,165048 | 0,0660192 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,3070215 | 0,1228086 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 4,92254784 | 1,969019136 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0012 | 8831 /3875 | | 90 | 3,6 | 3,06 | 31,1470062 /31,1470062 | 200 /200 | 125,54250714 | 50,217002856 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 23,49949056 | 9,399796224 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 2,618872 | 1,0475488 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 3,91031195 | 1,56412478 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 26,1927092 | 10,47708368 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0046 | 8825 /3865 | | 60 | 2,5 | 2,83 | 13,89173 /13,89173 | 200 /200 | 1,045194 | 0,4180776 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,175097 | 0,0700388 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,25708752 | 0,102835008 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,68639039 | 0,674556156 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0078 | 8787 /3849 | | 9 | 0,8 | 0,01 | 0,0050265 /0,0050265 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0121912 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0079 | 8808 /3861 | | 11,9 | 0,15 | 0,34 | 0,0060083 /0,0060083 | 32,8 /32,8 | 0,030478 | 0,0121912 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0080 | 8767 /3838 | | 8 | 0,25 | 8,49 | 0,4167519 /0,4167519 | 32,8 /32,8 | 0,1112 | 0,04448 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0081 | 8772 /3854 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,0042 | 0,00168 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00104 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0082 | 8764 /3849 | | 7 | 0,25 | 5,04 | 0,2474004 /0,2474004 | 32,8 /32,8 | 0,00554 | 0,002216 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00104 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0083 | 8825 /3888 | | 20 | 0,2 | 7,87 | 0,2472433 /0,2472433 | 32,8 /32,8 | 0,07233 | 0,028932 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0018258 | 0,00073032 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,03474 | 0,013896 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,052332 | 0,0209328 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0007749 | 0,00030996 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0003336 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0406 | 0,01624 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000834 | 0,0003336 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 0084 | 8798 /3882 | | 7 | 0,2 | 22,1 | 0,694292 /0,694292 | 32,8 /32,8 | 0,012806 | 0,0051224 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,01288 | 0,005152 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0085 | 8801 /3838 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0086 | 8766 /3838 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0088 | 8797 /3859 | | 9 | 0,5 | 2,12 | 0,416261 /0,416261 | 32,8 /32,8 | 0,00546 | 0,002184 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000787 | 0,0003148 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002222 | 0,00008888 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00022 | 0,000088 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0132 | 8788 /3843 | | 9 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азотная кислота (5) | 0133 | 8784 /3857 | | 9 | 0,2 | 13,26 | 0,4165752 /0,4165752 | 32,8 /32,8 | 0,0005 | 0,0002 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,000132 | 0,0000528 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6225 | 8799 /3821 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 82,134015 | 32,853606 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006973 | 0,0027892 | 60 |
| | ПТиЭЭ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 6226 | 8843 /3866 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,015747 | 0,0062988 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0201 | 8412 /3008 | | 60 | 0,8 | 15,87 | 7,9771321 /7,9771321 | 200 /200 | 7,517793 | 3,0071172 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 1,32941861 | 0,531767444 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,44979174 | 0,179916696 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 2,22318 | 0,889272 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,3925 | 0,957 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0204 | 8361 /3050 | | 60 | 0,9 | 14,66 | 9,326289 /9,326289 | 200 /200 | 2,141032 | 0,8564128 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,773139 | 0,3092556 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,289662 | 0,1158648 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,28205 | 0,51282 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,8315 | 0,7326 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0205 | 8453 /3165 | | 60 | 2,17 | 2,5 | 9,2459035 /9,2459035 | 200 /200 | 2,311819 | 0,9247276 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,824052 | 0,3296208 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,305967 | 0,1223868 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,429785 | 0,571914 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,6065 | 0,6426 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0206 | 8446 /3148 | | 60 | 1,5 | 2,71 | 4,7889653 /4,7889653 | 200 /200 | 2,23841 | 0,895364 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,395371 | 0,1581484 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,221141 | 0,0884564 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,66624 | 0,266496 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,041 | 0,4164 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0210 | 8422 /2982 | | 40 | 1,66 | 5,08 | 10,9943553 /10,9943553 | 200 /200 | 2,934275 | 1,17371 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,653178 | 0,2612712 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,30653365 | 0,12261346 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,13758305 | 0,45503322 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 1,338333 | 0,5353332 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6201 | 8443 /3194 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,90226 | 1,160904 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,006409 | 0,0025636 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6202 | 8410 /2991 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 13,8375 | 5,535 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,030556 | 0,0122224 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6203 | 9741 /3780 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 6,297677 | 2,5190708 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327544 | 0,9310176 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,232661 | 0,0930644 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,214048 | 0,0856192 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,026989 | 0,0107956 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,20195 | 0,08078 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005584 | 0,0022336 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6204 | 8216 /3089 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003734 | 0,0014936 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,000079 | 0,0000316 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,004014 | 0,0016056 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,329895 | 0,531958 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6205 | 8386 /3102 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,184244 | 0,0736976 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,068094 | 0,0272376 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,006807 | 0,0027228 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,006262 | 0,0025048 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00079 | 0,000316 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,005908 | 0,0023632 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000163 | 0,0000652 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6209 | 9709 /3801 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000058 | 0,0000232 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 19,386111 | 7,7544444 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,048611 | 0,0194444 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6210 | 8321 /2955 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,621328 | 1,0485312 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,968811 | 0,3875244 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,096842 | 0,0387368 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,089095 | 0,035638 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,011234 | 0,0044936 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,084059 | 0,0336236 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002324 | 0,0009296 | 60 |
| | ПГП (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6281 | 8515 /3512 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 102,872626 | 41,1490504 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,008734 | 0,0034936 | 60 |
| | Бенфри (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0208 | 9031 /3146 | | 36,7 | 1,1 | 4,91 | 4,666129 /4,666129 | 200 /200 | 1,194122 | 0,4776488 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,194045 | 0,077618 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,111172 | 0,0444688 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,555 | 0,222 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,555 | 0,222 | 60 |
| | Бенфри (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6207 | 9013 /3236 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 7,650056 | 3,0600224 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,827366 | 1,1309464 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,282624 | 0,1130496 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,260014 | 0,1040056 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,032784 | 0,0131136 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,245317 | 0,0981268 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,006783 | 0,0027132 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0107 | 9171 /4128 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0108 | 9169 /4136 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0109 | 9156 /4149 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0110 | 9118 /4185 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 0,000083 | 0,0000332 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029535 | 0,011814 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0111 | 9112 /4189 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0112 | 9102 /4206 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0113 | 9089 /4217 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0114 | 9084 /4221 | | 15 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | 32,8 /32,8 | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6147 | 9075 /4217 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000015 | 0,000006 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,578496 | 0,6313984 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,583393 | 0,2333572 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,058316 | 0,0233264 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,053651 | 0,0214604 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006765 | 0,002706 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,050618 | 0,0202472 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00056 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005168 | 0,0020672 | 60 |
| | Автоналивная эстакада (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6149 | 9057 /4246 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000008 | 0,0000032 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,001504 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,000556 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0001389 | 0,00005556 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0000512 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000121 | 0,0000484 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00000333 | 0,000001332 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00277 | 0,001108 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0064 | 9528 /3764 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000072 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 26,1520488 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 9,664114 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1266072 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0377912 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,0794044 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00009 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0065 | 9350 /3928 | | 6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | 32,8 /32,8 | 0,00018 | 0,000072 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 65,380122 | 26,1520488 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 24,160285 | 9,664114 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,316518 | 0,1266072 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,094478 | 0,0377912 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,198511 | 0,0794044 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000225 | 0,00009 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0066 | 9177 /4065 | | 6 | 0,5 | 0,57 | 0,1119192 /0,1119192 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0011112 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0070 | 9091 /4166 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0071 | 9109 /4155 | | 3 | 0,1 | 0,71 | 0,0055763 /0,0055763 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0072 | 9118 /4008 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 0073 | 9135 /3959 | | 20 | 0,2 | 0,18 | 0,0056549 /0,0056549 | 32,8 /32,8 | 5,238 | 2,0952 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0074 | 9139 /4169 | | 15 | 0,8 | 3,32 | 1,668814 /1,668814 | 32,8 /32,8 | 3,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,008059 | 0,0032236 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,002979 | 0,0011916 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000096 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0076 | 9297 /3950 | | 2 | 0,8 | 0,22 | 0,1105841 /0,1105841 | 32,8 /32,8 | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000012 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001 | 4,0000000E-08 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6031 | 9435 /3789 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00061 | 0,000244 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 88,431156 | 35,3724624 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 32,683068 | 13,0732272 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,267 | 1,3068 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,00564 | 1,202256 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,378972 | 0,1515888 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 2,835756 | 1,1343024 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,078408 | 0,0313632 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,311391 | 0,5245564 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6033 | 9080 /3843 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00002 | 0,000008 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,0457 | 0,01828 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0212 | 0,00848 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00068 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0017 | 0,00068 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00008 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00064 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004 | 0,000016 | 60 |
| | | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,0167 | 0,00668 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6034 | 9336 /3836 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,006 | 0,0024 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,0022 | 0,00088 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00003 | 0,000012 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00001 | 0,000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000008 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,011111 | 0,0044444 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6099 | 8401 /3445 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000027 | 0,0000108 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,005529 | 0,0022116 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6125 | 9295 /3930 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,004703 | 0,0018812 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,4625636 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6126 | 9327 /3912 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00470308 | 0,001881232 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,022161 | 0,0088644 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00819 | 0,003276 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000108 | 0,0000432 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000032 | 0,0000128 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000268 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 8,0000000E-08 | 3,2000000E-08 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,156409 | 0,4625636 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6127 | 9320 /3881 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,0000000E-08 | 4,0000000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004029 | 0,0016116 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001489 | 0,0005956 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00002 | 0,000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 1,0000000E-08 | 4,0000000E-09 | 60 |
| | | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | | | | | | | | | 0,005556 | 0,0022224 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,002778 | 0,0011112 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6128 | 9148 /4152 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02488 | 0,009952 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000669 | 0,0002676 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01173 | 0,004692 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01818 | 0,007272 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000124 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000132 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00033 | 0,000132 | 60 |
| | Налив светлых и темных нефтепродуктов (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6172 | 9312 /3916 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000076 | 0,0000304 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,019368 | 0,0077472 | 60 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0212 | 9303,96/3289,7 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 0,00025902 | 0,000103608 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 28,961808 | 11,5847232 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 10,7039279 | 4,28157116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,0699647 | 0,42798588 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,9843683 | 0,39374732 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,1241155 | 0,0496462 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,9287299 | 0,37149196 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,0256784 | 0,01027136 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,2456473 | 0,09825892 | 60 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6286 | 8730 /3829 | | 2 | | 1,5 | | | 0,000082 | 0,0000328 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,019905 | 0,007962 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,007356 | 0,0029424 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000736 | 0,0002944 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000677 | 0,0002708 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000085 | 0,000034 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000639 | 0,0002556 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000018 | 0,0000072 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,029332 | 0,0117328 | 60 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 6287 | 8730 /3829 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 161,18239 | 64,472956 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 59,571029 | 23,8284116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,954721 | 2,3818884 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,478343 | 2,1913372 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,690748 | 0,2762992 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 5,168697 | 2,0674788 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 42914 | 17165,6 | 60 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6288 | 8730 /3829 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00196 | 0,000784 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,697999 | 0,2791996 | 60 |
| | Автоматизированная установка тактового налива (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6289 | 8730 /3829 | | 2 | | 1,5 | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00376 | 0,001504 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00139 | 0,000556 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,000138 | 0,0000552 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000128 | 0,0000512 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000016 | 0,0000064 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000048 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000016 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,00554 | 0,002216 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0038 | 9175 /4362 | | 40 | 0,3 | 2,55 | 0,1802489 /0,1802489 | 32,8 /32,8 | 3,826622 | 1,5306488 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,074271 | 0,0297084 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензол (64) | 0267 | 8923 /3450 | | 12 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 3,159538 | 1,2638152 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0268 | 8336 /2998 | | 18 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,340764 | 0,1363056 | 60 |
| | ПХАУВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0269 | 8324 /2988 | | 5 | 0,1 | 0,81 | 0,0063617 /0,0063617 | | 0,000827 | 0,0003308 | 60 |
| | | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | | | | | | | | | 0,000827 | 0,0003308 | 60 |
| | | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | | | | | | | | | 0,081035 | 0,032414 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0246 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0003992 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,6647912 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0247 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000998 | 0,0003992 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 1,661978 | 0,6647912 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0248 | 8478 /3552 | | 19 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0011144 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,2310632 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0249 | 8150 /3311 | | 18,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002786 | 0,0011144 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,2310632 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0250 | 7852 /3537 | | 11,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,002891 | 0,0011564 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,59932 | 0,239728 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0251 | 7842 /3550 | | 11,8 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,002786 | 0,0011144 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,577658 | 0,2310632 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0252 | 8194 /3471 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0003904 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,1389872 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0253 | 8457 /3521 | | 18,1 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000976 | 0,0003904 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,1389872 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0254 | 9045 /3892 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,696889 | 0,2787556 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0255 | 9049 /3885 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,723022 | 0,2892088 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0256 | 8344 /3715 | | 22,7 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000488 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,1737344 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0257 | 8165 /3032 | | 17 | 0,1 | 14,15 | 0,1111338 /0,1111338 | | 0,000976 | 0,0003904 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,347468 | 0,1389872 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0258 | 8316 /3676 | | 17,9 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00122 | 0,000488 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,434336 | 0,1737344 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0259 | 9207 /3743 | | 15,4 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0260 | 8935 /3461 | | 14 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 2,2638376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 0,8366864 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,0836352 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,0769444 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0097016 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,0725952 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0020072 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0261 | 9338,38/3320,46 | | 17 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 5,659594 | 2,2638376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,091716 | 0,8366864 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,209088 | 0,0836352 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,192361 | 0,0769444 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,024254 | 0,0097016 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,181488 | 0,0725952 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005018 | 0,0020072 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0262 | 8038 /3679 | | 19 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 1,7552792 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,6486384 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0084976 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0025364 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0053296 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000006 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0263 | 8937 /3438 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 0,000012 | 0,0000048 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,388198 | 1,7552792 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,621596 | 0,6486384 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,021244 | 0,0084976 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,006341 | 0,0025364 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,013324 | 0,0053296 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 0,000015 | 0,000006 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0264 | 8812 /3474 | | 12,6 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0265 | 8138 /3545 | | 12,5 | 0,15 | 6,29 | 0,1111535 /0,1111535 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0266 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 2,387641 | 0,9550564 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,882443 | 0,3529772 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,088209 | 0,0352836 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,081152 | 0,0324608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,010232 | 0,0040928 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,076565 | 0,030626 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,002117 | 0,0008468 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0297 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,075608 | 0,0302432 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,027944 | 0,0111776 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,002793 | 0,0011172 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00257 | 0,001028 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000324 | 0,0001296 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002425 | 0,00097 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000067 | 0,0000268 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0311 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000047 | 0,0000188 | 60 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,078909 | 0,0315636 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0312 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0313 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0314 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0315 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,000049 | 0,0000196 | 60 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,082231 | 0,0328924 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0316 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0317 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,013319 | 2,4053276 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,222449 | 0,8889796 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,222156 | 0,0888624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,204384 | 0,0817536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,02577 | 0,010308 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,192831 | 0,0771324 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005332 | 0,0021328 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0318 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 5,223071 | 2,0892284 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 3,997501 | 1,5990004 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,250278 | 0,1001112 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,186716 | 0,0746864 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,274114 | 0,1096456 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 0319 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 9,93168 | 3,972672 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 0320 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 6,720768 | 2,6883072 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,483913 | 0,9935652 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,248292 | 0,0993168 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,228429 | 0,0913716 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,028802 | 0,0115208 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,215517 | 0,0862068 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,005959 | 0,0023836 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0321 | 8842 /3483 | | 15,6 | 0,2 | 3,54 | 0,1112124 /0,1112124 | | 0,00521 | 0,002084 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 6,292487 | 2,5169948 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 2,327335 | 0,930934 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,030394 | 0,0121576 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,009552 | 0,0038208 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,019105 | 0,007642 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6123 | 8467 /3692 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,040494 | 0,0161976 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000891 | 0,0003564 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,018706 | 0,0074824 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,022044 | 0,0088176 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00031 | 0,000124 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001332 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000333 | 0,0001332 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6124 | 8392 /3478 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00027402 | 0,000109608 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,057591 | 0,0230364 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,025589 | 0,0102356 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,00180555 | 0,00072222 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001819 | 0,0007276 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000272 | 0,0001088 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001769 | 0,0007076 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00004333 | 0,000017332 | 60 |
| | | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | | | | | | | | | 3,0000000E-08 | 1,2000000E-08 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,094171 | 0,0376684 | 60 |
| | Товарный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6171 | 8840 /3472 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000062 | 0,0000248 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,02216 | 0,008864 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0035 | 8788 /4297 | 1/1 | 0,8 | | | | 32,8 /32,8 | 20,08214 | 8,032856 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,54817 | 0,619268 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,97483 | 1,189932 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,61419 | 5,845676 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,02093 | 0,408372 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,09778 | 0,439112 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,1827 | 0,07308 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,3338 | 0,53352 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0036 | 8788 /4297 | | 0,8 | 0,4 | 13,26 | 1,6663007 /1,6663007 | 32,8 /32,8 | 0,02025 | 0,0081 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000306 | 0,0001224 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,010833 | 0,0043332 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01375 | 0,0055 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,19989 | 0,079956 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,009 | 0,0036 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0037 | 8790 /4343 | | 7 | 0,3 | 4,83 | 0,3414126 /0,3414126 | 32,8 /32,8 | 0,0216 | 0,00864 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0144 | 0,00576 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0048 | 8762 /4338 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,00198 | 0,000792 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0049 | 8776 /4346 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000132 | 60 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,000009375 | 0,00000375 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000396 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0050 | 8767 /4335 | | 7 | 0,3 | 23,58 | 1,666772 /1,666772 | 32,8 /32,8 | 0,02565 | 0,01026 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0051 | 8800 /4322 | | 7 | 0,3 | 5,5 | 0,3887721 /0,3887721 | 32,8 /32,8 | 0,1134 | 0,04536 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0234 | 0,00936 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0052 | 8796 /4302 | | 8 | 0,5 | 2,83 | 0,5556692 /0,5556692 | 32,8 /32,8 | 15,259112 | 6,1036448 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 1,196578 | 0,4786312 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 2,964 | 1,1856 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 14,600444 | 5,8401776 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 1,020934 | 0,4083736 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,4391112 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 1,097778 | 0,4391112 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0089 | 8753 /4329 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,002917 | 0,0011668 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005833 | 0,0023332 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0090 | 8786 /4345 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,000425 | 0,00017 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,00085 | 0,00034 | 60 |
| | | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | | | | | | | | | 0,002125 | 0,00085 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0091 | 8697 /4340 | | 7 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,003583 | 0,0014332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,007167 | 0,0028668 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0092 | 8742 /4346 | | 3 | 0,3 | 15,72 | 1,1111813 /1,1111813 | 32,8 /32,8 | 0,0000152188 | 0,00000608752 | 60 |
| | Ремонтно-механический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6101 | 8900 /4383 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 45,77733 | 18,310932 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 3,589733 | 1,4358932 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 1,482 | 0,5928 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 7,30022 | 2,920088 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,510467 | 0,2041868 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,2195556 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,548889 | 0,2195556 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6244 | 8243 /2982 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,02966336 | 0,011865344 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,701341 | 1,8805364 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,985979 | 0,7943916 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,15391485 | 0,06156594 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,1811961 | 0,07247844 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,18975415 | 0,07590166 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,270099 | 0,1080396 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0131087 | 0,00524348 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6245 | 8201 /3009 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 3,3300000E-08 | 1,3320000E-08 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000032 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 3,3840000E-08 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 8,6400000E-08 | 3,4560000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 8,4600000E-08 | 3,3840000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001611 | 6,4440000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001962 | 7,8480000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6246 | 8234 /3018 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 1,4800000E-08 | 5,9200000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000016 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 1,5040000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 3,8400000E-08 | 1,5360000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 3,7600000E-08 | 1,5040000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 7,1600000E-08 | 2,8640000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 8,7200000E-08 | 3,4880000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6247 | 8204 /3027 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 2,2200000E-08 | 8,8800000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 2,2560000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 5,7600000E-08 | 2,3040000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 5,6400000E-08 | 2,2560000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000001074 | 4,2960000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,0000001308 | 5,2320000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6282 | 8256 /2919 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 3,7600000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 4,0000000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 3,6000000E-08 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 7,2000000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 8,8000000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6283 | 8225 /2926 | | 9,8 | 6,75 | 1,5 | 297,370889 /297,370889 | 28/28 | 4,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 9,4000000E-08 | 3,7600000E-08 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0000001 | 4,0000000E-08 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 9,0000000E-08 | 3,6000000E-08 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00000018 | 7,2000000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00000022 | 8,8000000E-08 | 60 |
| | БОВ (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6284 | 8166 /3003 | | 7,2 | 3,66 | 1,5 | 322,044126 /322,044126 | 28/28 | 1,0000000E-08 | 4,0000000E-09 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 1,8800000E-08 | 7,5200000E-09 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 2,0000000E-08 | 8,0000000E-09 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 4,0000000E-08 | 1,6000000E-08 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0122 | 8580 /4054 | | 2 | 0,2 | 8,84 | 0,2777168 /0,2777168 | 32,8 /32,8 | 0,00000413 | 0,000001652 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,000062 | 0,0000248 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0125 | 8562 /4021 | | 12 | 0,3 | 9,82 | 0,6941349 /0,6941349 | 32,8 /32,8 | 0,02457 | 0,009828 | 60 |
| | | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | | | | | | | | | 0,000546 | 0,0002184 | 60 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,002184 | 0,0008736 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 0126 | 8567 /4013 | | 12 | 0,3 | 14,93 | 1,0553395 /1,0553395 | 32,8 /32,8 | 0,0032 | 0,00128 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000396 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0127 | 8567 /4007 | | 3 | 0,4 | 1,11 | 0,1394867 /0,1394867 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00576 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0099 | 0,00396 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 0129 | 8668 /4029 | | 3 | 0,4 | 3,54 | 0,4448495 /0,4448495 | 32,8 /32,8 | 0,02411 | 0,009644 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0006086 | 0,00024344 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0046332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,01744 | 0,006976 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258 | 0,0001032 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 0130 | 8594 /4021 | | 6 | 0,2 | 9,73 | 0,305677 /0,305677 | 32,8 /32,8 | 0,002778 | 0,0011112 | 60 |
| | Электрический цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6160 | 8643 /3975 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,003266 | 0,0013064 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0102 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,043887 | 0,0175548 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,016279 | 0,0065116 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,001621 | 0,0006484 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001492 | 0,0005968 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000188 | 0,0000752 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,001407 | 0,0005628 | 60 |
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,000039 | 0,0000156 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001052 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0103 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000263 | 0,0001052 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 0115 | 8668 /4068 | | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,12 | 0,048 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0116 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00844 | 0,003376 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0132 | 0,00528 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Серная кислота (517) | 0117 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 0,00003695 | 0,00001478 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 0118 | 8643 /3975 | | 2 | | | | | 5,4000000E-08 | 2,1600000E-08 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 1,0000000E-09 | 4,0000000E-10 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,0032 | 0,00128 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0044 | 0,00176 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 0119 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | | | 32,8 /32,8 | 0,0000033 | 0,00000132 | 60 |
| | | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | | | | | | | | | 0,0000075 | 0,000003 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6134 | 8668 /4068 | 0/0 | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000364 | 0,00001456 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 2,653 | 1,0612 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,98 | 0,392 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,098 | 0,0392 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0902 | 0,03608 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,01137 | 0,004548 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,085 | 0,034 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Этилбензол (675) | | | | | | | | | 0,00235 | 0,00094 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01296 | 0,005184 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6135 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,0000366 | 0,00001464 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,01303 | 0,005212 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6151 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,00042 | 0,000168 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,0026 | 0,00104 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6152 | 8643 /3975 | 0/0 | 2 | | 1,5 | | | 0,13608 | 0,054432 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,0093886 | 0,00375544 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0133332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,12458 | 0,049832 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,00775 | 0,0031 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0033332 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,008333 | 0,0033332 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 6153 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,000244 | 0,0000976 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 6154 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,00192 | 0,000768 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001248 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 0,000096 | 0,0000384 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 0,000708 | 0,0002832 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,005379 | 0,0021516 | 60 |
| | | | Керосин (654*) | | | | | | | | | 0,002355 | 0,000942 | 60 |
| | Транспортный цех (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6155 | 8668 /4068 | | 18 | | 1,5 | | 32,8 /32,8 | 0,10142 | 0,040568 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,80378 | 0,721512 | 60 |
| | | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | | | | | | | | | 0,12606 | 0,050424 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,02574 | 0,010296 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0165 | 0,0066 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,11066 | 0,044264 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,01584 | 0,006336 | 60 |
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 0120 | 8557 /4107 | | 10 | 0,5 | 5,66 | 1,1113384 /1,1113384 | 32,8 /32,8 | 0,625 | 0,25 | 60 |
| | | | Уайт-спирит (1294*) | | | | | | | | | 0,625 | 0,25 | 60 |
| | | | Взвешенные частицы (116) | | | | | | | | | 0,458333 | 0,1833332 | 60 |
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 0121 | 8531 /4119 | | 6 | 0,2 | 6,19 | 0,1944646 /0,1944646 | 32,8 /32,8 | 0,0144 | 0,00576 | 60 |
| | | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | | | | | | | | | 0,00099 | 0,000396 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6157 | 8620 /4117 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,024111 | 0,0096444 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000609 | 0,0002436 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,011583 | 0,0046332 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,017444444 | 0,0069777776 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,000258333 | 0,0001033332 | 60 |
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,033333 | 0,0133332 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,00012 | 0,000048 | 60 |
| | Цех КИПиА (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Взвешенные частицы (116) | 6158 | 8608 /4048 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,01037 | 0,004148 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0020 | 9666 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 452,6 | 1690,85422 /1690,8542 2 | 1633,4/1 633,4 | 45,53802 | 18,215208 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 7,399928 | 2,9599712 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 37,94835 | 15,17934 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 12,449877 | 4,9799508 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,0106038 | 0,00424152 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 379,4835 | 151,7934 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 9,4870875 | 3,794835 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0021 | 9677 /3652 | | 101,4 | 2,181 | 106,5 | 397,878819 /397,878819 | 1761,3/1761,3 | 432,722 | 173,0888 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 70,317 | 28,1268 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 360,601 | 144,2404 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2184,374 | 873,7496 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 1,86 | 0,744 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3606,014 | 1442,4056 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 90,15 | 36,06 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0022 | 9702 /3627 | | 101,4 | 2,181 | 3,43 | 12,8143131 /12,8143131 | 1657 /1657 | 2,257 | 0,9028 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 0,367 | 0,1468 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 1,881 | 0,7524 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 14,654 | 5,8616 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,012 | 0,0048 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 18,812 | 7,5248 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 0,47 | 0,188 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0213 | 8757 /2941 | | 195 | 33,67 | 0,35 | 311,633515 /311,633515 | 1714,5/1714,5 | 742,999 | 297,1996 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,737 | 48,2948 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,166 | 247,6664 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,129 | 1900,4516 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,047 | 1,6188 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,662 | 2476,6648 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,792 | 61,9168 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0214 | 8773 /2937 | | 243,3 | 20,35 | 49,41 | 16070,6544 /16070,6544 | 1714,5/1714,5 | 379,262863 | 151,7051452 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 61,630215 | 24,652086 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 316,052386 | 126,4209544 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 2425,080502 | 970,0322008 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 2,065471397 | 0,8261885588 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 3160,52386 | 1264,209544 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 79,0130965 | 31,6052386 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0215 | 8767 /2961 | | 130 | 1,4 | 204,6 | 314,95723 /314,95723 | 1714,5/1714,5 | 742,97195 | 297,18878 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 120,732942 | 48,2931768 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 619,143292 | 247,6573168 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 4751,121366 | 1900,4485464 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 4,046589495 | 1,618635798 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 6191,43292 | 2476,573168 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 154,785823 | 61,9143292 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 0216 | 9692 /3656 | | 100 | 0,6 | 187,1 | 52,90127877 /52,9012787 | 1657,2/1657,2 | 13,18225 | 5,2729 | 60 |
| | | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | | | | | | | | | 2,142116 | 0,8568464 | 60 |
| | | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | | | | | | | | | 10,985208 | 4,3940832 | 60 |
| | | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | | | | | | | | | 85,570231 | 34,2280924 | 60 |
| | | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | | | | | | | | | 0,072881192 | 0,0291524768 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 109,85208 | 43,940832 | 60 |
| | | | Метан (727*) | | | | | | | | | 2,746302 | 1,0985208 | 60 |
| | Факельная система (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6290 | 9692 /3656 | 1/1 | 100 | | 1,5 | | 1657,2/1657,2 | 0,0001368 | 0,00005472 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,377934 | 0,1511736 | 60 |
| | | | Пропен (Пропилен) (473) | | | | | | | | | 0,0002844 | 0,00011376 | 60 |
| | | | Этен (Этилен) (669) | | | | | | | | | 0,00004817 | 0,000019268 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0093 | 8751 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0094 | 8764 /4178 | | 18 | 0,2 | 1,89 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0095 | 8767 /4164 | | 19,5 | 0,1 | 7,56 | 0,0593761 /0,0593761 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0096 | 8593 /4067 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0097 | 8591 /4063 | | 18 | 0,2 | 1,35 | 0,0424115 /0,0424115 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0098 | 8593 /4061 | | 18 | 0,2 | 5,11 | 0,1605354 /0,1605354 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0099 | 8587 /4064 | | 19,5 | 0,1 | 10,98 | 0,0862367 /0,0862367 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0101 | 8749 /4172 | | 18 | 2,2 | 0,03 | 0,1140398 /0,1140398 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0135 | 8648 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0136 | 8638 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0137 | 8644 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0138 | 8638 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0139 | 8644 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0141 | 8636 /4067 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0142 | 8649 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0143 | 8652 /4070 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0144 | 8649 /4084 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0145 | 8662 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0147 | 8649 /4073 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0148 | 8668 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,000668 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 0149 | 8651 /4065 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,000013 | 0,0000052 | 60 |
| | | | Азотная кислота (5) | | | | | | | | | 0,00167 | 0,000668 | 60 |
| | | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | | | | | | | | | 0,0002 | 0,00008 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000356 | 60 |
| | | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | | | | | | | | | 0,0016 | 0,00064 | 60 |
| | | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | | | | | | | | | 0,00627 | 0,002508 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0150 | 8654 /4063 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0152 | 8668 /4068 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0153 | 8662 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0154 | 8648 /4052 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0155 | 8664 /4076 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0156 | 8659 /4079 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0157 | 8664 /4071 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0158 | 8665 /4082 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0159 | 8680 /4055 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0161 | 8678 /4058 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0163 | 8657 /4062 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0166 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 0167 | 8655 /4054 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00627 | 0,002508 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 0168 | 8667 /4075 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,00167 | 0,000668 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 0169 | 8670 /4060 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | 32,8 /32,8 | 0,0002 | 0,00008 | 60 |
| | | | Серная кислота (517) | | | | | | | | | 0,00000089 | 0,000000356 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0270 | 8756 /4165 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0271 | 8764 /4177 | | 19,5 | 0,1 | 15,21 | 0,1194591 /0,1194591 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0272 | 8765 /4158 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0273 | 8775 /4167 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | ИЦ "Центральная лаборатория" (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 0274 | 8773 /4177 | | 18 | 0,2 | 0,41 | 0,0128805 /0,0128805 | | 0,0049 | 0,00196 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0275 | 9380 /3530 | | 10 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,003824 | 0,0015296 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 1,8471728 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 0,683194 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0089224 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0056084 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,002804 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0276 | 9410 /3539 | | 7 | 0,15 | 0,35 | 0,006185 /0,006185 | 30/30 | 0,003824 | 0,0015296 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 4,617932 | 1,8471728 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 1,707985 | 0,683194 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,022306 | 0,0089224 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,014021 | 0,0056084 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00701 | 0,002804 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0277 | 9397 /3556 | | 7 | 0,15 | 2,26 | 0,0399375 /0,0399375 | 30/30 | 0,001263 | 0,0005052 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,6102268 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,225698 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0029476 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0018528 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0009264 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0278 | 9422 /3556 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,001263 | 0,0005052 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 1,525567 | 0,6102268 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,564245 | 0,225698 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,007369 | 0,0029476 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,004632 | 0,0018528 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,002316 | 0,0009264 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0279 | 9405 /3571 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,00024 | 0,000096 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,289857 | 0,1159428 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,107206 | 0,0428824 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,0014 | 0,00056 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,00088 | 0,000352 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,00044 | 0,000176 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0280 | 9418 /3575 | | 7 | 0,15 | 22,64 | 0,4000818 /0,4000818 | 30/30 | 0,000288 | 0,0001152 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,34747 | 0,138988 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,128515 | 0,051406 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,001678 | 0,0006712 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001055 | 0,000422 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000527 | 0,0002108 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 0287 | 9353 /3579 | | 10,8 | 0,2 | 1,27 | 0,0398982 /0,0398982 | | 0,041714 | 0,0166856 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 32,046148 | 12,8184592 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6036 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0001404 | 0,00005616 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,107832 | 0,0431328 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6130 | 9436 /3555 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000009 | 0,00000036 | 60 |
| | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | | | | | | | | | 0,000721 | 0,0002884 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 6132 | 9404 /3613 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,03972 | 0,015888 | 60 |
| | | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | | | | | | | | | 0,000831 | 0,0003324 | 60 |
| | | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | | | | | | | | | 0,01855 | 0,00742 | 60 |
| | | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | | | | | | | | | 0,021294 | 0,0085176 | 60 |
| | | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | | | | | | | | | 0,0002583 | 0,00010332 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | | | | | | | | | 0,000278 | 0,0001112 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6228 | 9372 /3590 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000422 | 0,0001688 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6229 | 9386 /3582 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000006 | 0,00000024 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0003376 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000312 | 0,0001248 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000016 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6230 | 9373 /3578 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000064 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001888 | 0,0007552 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000698 | 0,0002792 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6231 | 9388 /3557 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000532 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0064408 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,002382 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000312 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000096 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000049 | 0,0000196 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6232 | 9395 /3541 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000423 | 0,0001692 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000156 | 0,0000624 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000006 | 0,00000024 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000012 | 0,00000048 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6233 | 9409 /3553 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000564 | 0,0002256 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000208 | 0,0000832 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000008 | 0,00000032 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000018 | 0,00000072 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6234 | 9390 /3561 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000133 | 0,00000532 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016102 | 0,0064408 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,005955 | 0,002382 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000078 | 0,0000312 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,0000244 | 0,00000976 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,0000489 | 0,00001956 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6235 | 9387 /3540 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000004 | 0,00000016 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,000476 | 0,0001904 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000176 | 0,0000704 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6236 | 9409 /3524 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000012 | 0,00000048 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001522 | 0,0006088 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000562 | 0,0002248 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000008 | 0,0000032 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000004 | 0,0000016 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6237 | 9417 /3505 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000019 | 0,00000076 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,002283 | 0,0009132 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000844 | 0,0003376 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000011 | 0,0000044 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6238 | 9429 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000037 | 0,00000148 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,004377 | 0,0017508 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,001619 | 0,0006476 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000021 | 0,0000084 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000007 | 0,0000028 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000014 | 0,0000056 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6239 | 9418 /3533 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000016 | 0,00000064 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,001903 | 0,0007612 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000704 | 0,0002816 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000009 | 0,0000036 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000003 | 0,0000012 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000006 | 0,0000024 | 60 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6240 | 9409 /3529 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000152 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000564 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6241 | 9411 /3538 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,0000003 | 0,00000012 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,00038 | 0,000152 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,000141 | 0,0000564 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,000002 | 0,0000008 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000001 | 0,0000004 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6242 | 9421 /3545 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,00001336 | 0,000005344 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,016104 | 0,0064416 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,00596 | 0,002384 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,00008 | 0,000032 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,000048 | 0,0000192 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000024 | 0,0000096 | 60 |
| | Механическая очистка воды (3) | Мероприятия при НМУ 3-й степени опасности | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 6243 | 9433 /3526 | 1/1 | 2 | | 1,5 | | | 0,000121 | 0,0000484 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | | | | | | | | | 0,493064 | 0,1972256 | 60 |
| | | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | | | | | | | | | 0,182543 | 0,0730172 | 60 |
| | | | Бензол (64) | | | | | | | | | 0,002384 | 0,0009536 | 60 |
| | | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | | | | | | | | | 0,001498 | 0,0005992 | 60 |
| | | | Метилбензол (349) | | | | | | | | | 0,000749 | 0,0002996 | 60 |
| | | | Гидроксибензол (155) | | | | | | | | | 0,00376415 | 0,00150566 | 60 |

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2026 год

| Наименование цеха, участка | № источника выброса | Высота источ-ника, м | Выбросы в атмосферу | | | | | | | | | | | | | | Примечание. Метод контроля на источнике |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | При нормальных условиях | | | | В периоды НМУ | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Первый режим | | | Второй режим | | | Третий режим | | | | |
| | | | г/с | т/год | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 |
| *****Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)(0123)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 5,61E-04 | 0,017375 | | | 4,49E-04 | 20 | | 3,37E-04 | 40 | | 2,24E-04 | 60 | | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 0,03818 | 0,16193 | | 172,976149967 | 0,030544 | 20 | 138,380919974 | 0,022908 | 40 | 103,78568998 | 0,015272 | 60 | 69,1904599869 | | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,07233 | 0,28539 | 0,1 | 327,694209721 | 0,057864 | 20 | 262,155367776 | 0,043398 | 40 | 196,616525832 | 0,028932 | 60 | 131,077683888 | | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 5,46E-03 | 4,92E-03 | | 14,6927048174 | 4,37E-03 | 20 | 11,7541638539 | 3,28E-03 | 40 | 8,81562289045 | 2,18E-03 | 60 | 5,87708192696 | | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,02488 | 0,16977 | | | 0,019904 | 20 | | 0,014928 | 40 | | 9,95E-03 | 60 | | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 0,040494 | 0,20199 | | | 0,0323952 | 20 | | 0,0242964 | 40 | | 0,0161976 | 60 | | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 20,08214 | 0,19804 | 24,6 | 13499,927857 | 16,065712 | 20 | 10799,9422856 | 12,049284 | 40 | 8099,95671421 | 8,032856 | 60 | 5399,97114281 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,02025 | 0,14405 | | 13,6127693117 | 0,0162 | 20 | 10,8902154493 | 0,01215 | 40 | 8,167661587 | 8,10E-03 | 60 | 5,44510772467 | | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 15,259112 | 0,023352 | 18,7 | 30760,1018867 | 12,2072896 | 20 | 24608,0815094 | 9,1554672 | 40 | 18456,061132 | 6,1036448 | 60 | 12304,0407547 | | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0089 | 7 | 2,92E-03 | 1,68E-03 | | 2,94053490575 | 2,33E-03 | 20 | 2,3524279246 | 1,75E-03 | 40 | 1,76432094345 | 1,17E-03 | 60 | 1,1762139623 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 0090 | 7 | 4,25E-04 | 2,45E-04 | | 0,4284289801 | 3,40E-04 | 20 | 0,34274318408 | 2,55E-04 | 40 | 0,25705738806 | 1,70E-04 | 60 | 0,17137159204 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0091 | 7 | 3,58E-03 | 2,06E-03 | | 3,61190831927 | 2,87E-03 | 20 | 2,88952665541 | 2,15E-03 | 40 | 2,16714499156 | 1,43E-03 | 60 | 1,44476332771 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 45,77733 | 0,77062 | 56,4 | 115268,909825 | 36,621864 | 20 | 92215,1278598 | 27,466398 | 40 | 69161,3458949 | 18,310932 | 60 | 46107,5639299 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 0,02411 | 0,15831 | | 60,7098189404 | 0,019288 | 20 | 48,5678551523 | 0,014466 | 40 | 36,4258913642 | 9,64E-03 | 60 | 24,2839275762 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 0,13608 | 0,02958 | 0,2 | | 0,108864 | 20 | | 0,081648 | 40 | | 0,054432 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,024111 | 8,96E-03 | | | 0,0192888 | 20 | | 0,0144666 | 40 | | 9,64E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 0,03972 | 0,13595 | | | 0,031776 | 20 | | 0,023832 | 40 | | 0,015888 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 81,551683 | 2,314224 | | | 65,2413464 | | | 48,9310098 | | | 32,6206732 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 81,479353 | 2,028834 | 99,9 | | 65,1834824 | | | 48,8876118 | | | 32,5917412 | | | |
| | 10-20 | | 0,07233 | 0,28539 | 0,1 | | 0,057864 | | | 0,043398 | | | 0,028932 | | | |
| ***Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)(0143) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 4,40E-05 | 1,36E-03 | | | 3,52E-05 | 20 | | 2,64E-05 | 40 | | 1,76E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 7,10E-04 | 2,83E-03 | | 3,21668586896 | 5,68E-04 | 20 | 2,57334869516 | 4,26E-04 | 40 | 1,93001152137 | 2,84E-04 | 60 | 1,28667434758 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 1,83E-03 | 8,53E-03 | | 8,27186628104 | 1,46E-03 | 20 | 6,61749302483 | 1,10E-03 | 40 | 4,96311976863 | 7,30E-04 | 60 | 3,30874651242 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 7,87E-04 | 7,08E-04 | | 2,11779463211 | 6,30E-04 | 20 | 1,69423570569 | 4,72E-04 | 40 | 1,27067677926 | 3,15E-04 | 60 | 0,84711785284 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 6,69E-04 | 3,62E-03 | | | 5,35E-04 | 20 | | 4,01E-04 | 40 | | 2,68E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 8,91E-04 | 3,50E-03 | | | 7,13E-04 | 20 | | 5,35E-04 | 40 | | 3,56E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,54817 | 6,35E-03 | 24,4 | 1040,73486742 | 1,238536 | 20 | 832,587893935 | 0,928902 | 40 | 624,440920452 | 0,619268 | 60 | 416,293946968 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 3,06E-04 | 2,17E-03 | | 0,2057040696 | 2,45E-04 | 20 | 0,16456325568 | 1,84E-04 | 40 | 0,12342244176 | 1,22E-04 | 60 | 0,08228162784 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,196578 | 1,83E-03 | 18,8 | 2412,12340505 | 0,9572624 | 20 | 1929,69872404 | 0,7179468 | 40 | 1447,27404303 | 0,4786312 | 60 | 964,849362019 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 3,589733 | 0,06043 | 56,7 | 9039,07260367 | 2,8717864 | 20 | 7231,25808293 | 2,1538398 | 40 | 5423,4435622 | 1,4358932 | 60 | 3615,62904147 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 6,09E-04 | 3,18E-03 | | 1,53247597707 | 4,87E-04 | 20 | 1,22598078166 | 3,65E-04 | 40 | 0,91948558624 | 2,43E-04 | 60 | 0,61299039083 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 9,39E-03 | 4,73E-04 | 0,1 | | 7,51E-03 | 20 | | 5,63E-03 | 40 | | 3,76E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 6,09E-04 | 2,41E-04 | | | 4,87E-04 | 20 | | 3,65E-04 | 40 | | 2,44E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 8,31E-04 | 2,45E-03 | | | 6,65E-04 | 20 | | 4,99E-04 | 40 | | 3,32E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 6,351151 | 0,09768 | | | 5,0809208 | | | 3,8106906 | | | 2,5404604 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 6,3493252 | 0,089148 | 100 | | 5,07946016 | | | 3,80959512 | | | 2,53973008 | | | |
| | 10-20 | | 1,83E-03 | 8,53E-03 | | | 1,46E-03 | | | 1,10E-03 | | | 7,30E-04 | | | |
| *****Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)(0150)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6005 | 2 | 0,013889 | 0,1584 | 0,2 | | 0,0111112 | 20 | | 8,33E-03 | 40 | | 5,56E-03 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6108 | 2 | 2,601172 | 0,386882 | 37,3 | | 2,0809376 | 20 | | 1,5607032 | 40 | | 1,0404688 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6111 | 2 | 4,335286 | 0,106197 | 62,1 | | 3,4682288 | 20 | | 2,6011716 | 40 | | 1,7341144 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6112 | 2 | 5,56E-03 | 0,1632 | 0,1 | | 4,44E-03 | 20 | | 3,33E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 2,78E-03 | 0,132 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6137 | 2 | 0,011945 | 0,37524 | 0,2 | | 9,56E-03 | 20 | | 7,17E-03 | 40 | | 4,78E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 6011 | 2 | 2,78E-03 | 0,1584 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 5,56E-03 | 0,167 | 0,1 | 22,409642002 | 4,44E-03 | 20 | 17,9277136016 | 3,33E-03 | 40 | 13,4457852012 | 2,22E-03 | 60 | 8,96385680079 | Расчетный |
| Электрический цех | 0122 | 2 | 4,13E-06 | 4,75E-07 | | 0,01665799522 | 3,30E-06 | 20 | 0,01332639618 | 2,48E-06 | 40 | 9,99E-03 | 1,65E-06 | 60 | 6,66E-03 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 1,30E-05 | 2,07E-04 | | 1,13053878047 | 1,04E-05 | 20 | 0,90443102438 | 7,80E-06 | 40 | 0,67832326828 | 5,20E-06 | 60 | 0,45221551219 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 6,97898113 | 1,647526475 | | | 5,583184904 | | | 4,187388678 | | | 2,791592452 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 6,97896813 | 1,647319475 | 100 | | 5,583174504 | | | 4,187380878 | | | 2,791587252 | | | |
| | 10-20 | | 1,30E-05 | 2,07E-04 | | | 1,04E-05 | | | 7,80E-06 | | | 5,20E-06 | | | |
| *****диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)(0155)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0126 | 12 | 3,20E-03 | 0,02304 | 100 | 3,39650781997 | 2,56E-03 | 20 | 2,71720625597 | 1,92E-03 | 40 | 2,03790469198 | 1,28E-03 | 60 | 1,35860312799 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 3,20E-03 | 0,02304 | | | 2,56E-03 | | | 1,92E-03 | | | 1,28E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 3,20E-03 | 0,02304 | 100 | | 2,56E-03 | | | 1,92E-03 | | | 1,28E-03 | | | |
| *****Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)(0168)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | 7 | 3,30E-06 | 9,50E-07 | 50 | 3,33E-03 | 2,64E-06 | 20 | 2,66E-03 | 1,98E-06 | 40 | 2,00E-03 | 1,32E-06 | 60 | 1,33E-03 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0119 | 18 | 3,30E-06 | 2,14E-06 | 50 | 3,33E-03 | 2,64E-06 | 20 | 2,66E-03 | 1,98E-06 | 40 | 2,00E-03 | 1,32E-06 | 60 | 1,33E-03 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 6,60E-06 | 3,09E-06 | | | 5,28E-06 | | | 3,96E-06 | | | 2,64E-06 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 3,30E-06 | 9,50E-07 | 50 | | 2,64E-06 | | | 1,98E-06 | | | 1,32E-06 | | | |
| | 10-20 | | 3,30E-06 | 2,14E-06 | 50 | | 2,64E-06 | | | 1,98E-06 | | | 1,32E-06 | | | |
| *****Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)(0184)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | 7 | 9,38E-06 | 2,16E-06 | 55,6 | 9,45E-03 | 7,50E-06 | 20 | 7,56E-03 | 5,63E-06 | 40 | 5,67E-03 | 3,75E-06 | 60 | 3,78E-03 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0119 | 18 | 7,50E-06 | 4,86E-06 | 44,4 | 5,22E-05 | 6,00E-06 | 20 | 4,18E-05 | 4,50E-06 | 40 | 3,13E-05 | 3,00E-06 | 60 | 2,09E-05 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 1,69E-05 | 7,02E-06 | | | 1,35E-05 | | | 1,01E-05 | | | 6,75E-06 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 9,38E-06 | 2,16E-06 | 55,6 | | 7,50E-06 | | | 5,63E-06 | | | 3,75E-06 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10-20 | | 7,50E-06 | 4,86E-06 | 44,4 | | 6,00E-06 | | | 4,50E-06 | | | 3,00E-06 | | | |
| *****Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)(0301)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 8,980329 | 195,526907 | 0,3 | 62,533924788 | 7,1842632 | 20 | 50,0271398304 | 5,3881974 | 40 | 37,5203548728 | 3,5921316 | 60 | 25,0135699152 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 5,075429 | 75,845181 | 0,2 | 107,394072346 | 4,0603432 | 20 | 85,9152578764 | 3,0452574 | 40 | 64,4364434073 | 2,0301716 | 60 | 42,9576289382 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 5,106264 | 76,305967 | 0,2 | 174,632907563 | 4,0850112 | 20 | 139,706326051 | 3,0637584 | 40 | 104,779744538 | 2,0425056 | 60 | 69,8531630253 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 1,09E-04 | 3,38E-03 | | 2,37E-03 | 8,72E-05 | 20 | 1,90E-03 | 6,54E-05 | 40 | 1,42E-03 | 4,36E-05 | 60 | 9,49E-04 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,01375 | 2,601918 | | 0,29929825362 | 0,011 | 20 | 0,2394386029 | 8,25E-03 | 40 | 0,17957895217 | 5,50E-03 | 60 | 0,11971930145 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 3,42E-03 | 1,297344 | | 0,85204336035 | 2,73E-03 | 20 | 0,68163468828 | 2,05E-03 | 40 | 0,51122601621 | 1,37E-03 | 60 | 0,34081734414 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 3,04E-03 | 1,21486 | | 3,2480388735 | 2,43E-03 | 20 | 2,5984310988 | 1,83E-03 | 40 | 1,9488233241 | 1,22E-03 | 60 | 1,2992155494 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 3,04E-03 | 1,21486 | | 0,12182605347 | 2,43E-03 | 20 | 0,09746084277 | 1,83E-03 | 40 | 0,07309563208 | 1,22E-03 | 60 | 0,04873042139 | Инструментальный |
| ПГПН | 0200 | 120 | 4,4418704 | 138,9274921 | 0,2 | 68,9674015752 | 3,55349632 | 20 | 55,1739212602 | 2,66512224 | 40 | 41,3804409451 | 1,77674816 | 60 | 27,5869606301 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 2,767488 | 86,558168 | 0,1 | 27,6570524861 | 2,2139904 | 20 | 22,1256419889 | 1,6604928 | 40 | 16,5942314917 | 1,1069952 | 60 | 11,0628209945 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,032051 | 0,18 | | 6348,79770062 | 0,0256408 | 20 | 5079,03816049 | 0,0192306 | 40 | 3809,27862037 | 0,0128204 | 60 | 2539,51908025 | Инструментальный |
| УЗК | 6114 | 2 | 0,018256 | 0,07828 | | 0,0170093845 | 0,0146048 | 20 | 0,0136075076 | 0,0109536 | 40 | 0,0102056307 | 7,30E-03 | 60 | 6,80E-03 | Расчетный |
| УПНК | 0010 | 120 | 62,517808 | 244,239731 | 2,3 | 58,2487639376 | 50,0142464 | 20 | 46,5990111501 | 37,5106848 | 40 | 34,9492583626 | 25,0071232 | 60 | 23,299505575 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 1,14E-03 | 0,036 | | 3016,02265314 | 9,14E-04 | 20 | 2412,81812251 | 6,85E-04 | 40 | 1809,61359188 | 4,57E-04 | 60 | 1206,40906126 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 9,424536 | 367,254941 | 0,4 | 824,029051069 | 7,5396288 | 20 | 659,223240856 | 5,6547216 | 40 | 494,417430642 | 3,7698144 | 60 | 329,611620428 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 20,478437 | 262,893983 | 0,8 | 1390,20104882 | 16,3827496 | 20 | 1112,16083905 | 12,2870622 | 40 | 834,120629289 | 8,1913748 | 60 | 556,080419526 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 1,368557 | 12,647109 | 0,1 | 1910,3170047 | 1,0948456 | 20 | 1528,25360376 | 0,8211342 | 40 | 1146,19020282 | 0,5474228 | 60 | 764,126801879 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 1,356835 | 12,538784 | 0,1 | 22,8757885572 | 1,085468 | 20 | 18,3006308458 | 0,814101 | 40 | 13,7254731343 | 0,542734 | 60 | 9,15031542289 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 1,368557 | 4,926805 | 0,1 | 123,661865611 | 1,0948456 | 20 | 98,929492489 | 0,8211342 | 40 | 74,1971193667 | 0,5474228 | 60 | 49,4647462445 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 1,389843 | 12,843817 | 0,1 | 1961,92582134 | 1,1118744 | 20 | 1569,54065707 | 0,8339058 | 40 | 1177,1554928 | 0,5559372 | 60 | 784,770328535 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,023644 | 0,228799 | | 11,0991463632 | 0,0189152 | 20 | 8,87931709054 | 0,0141864 | 40 | 6,6594878179 | 9,46E-03 | 60 | 4,43965854527 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КУПС | 0209 | 43 | 0,041495 | 0,500596 | | 18,528220413 | 0,033196 | 20 | 14,8225763304 | 0,024897 | 40 | 11,1169322478 | 0,016598 | 60 | 7,41128816518 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 1,01568 | 31,767397 | | 142,74638837 | 0,812544 | 20 | 114,197110696 | 0,609408 | 40 | 85,6478330221 | 0,406272 | 60 | 57,0985553481 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 158,914566 | 632,805378 | 5,9 | 8839,87024963 | 127,1316528 | 20 | 7071,89619971 | 95,3487396 | 40 | 5303,92214978 | 63,5658264 | 60 | 3535,94809985 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 1,07752 | 33,702284 | | 134,390168927 | 0,862016 | 20 | 107,512135142 | 0,646512 | 40 | 80,6341013564 | 0,431008 | 60 | 53,7560675709 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,03474 | 0,1299 | | 157,391080405 | 0,027792 | 20 | 125,912864324 | 0,020844 | 40 | 94,434648243 | 0,013896 | 60 | 62,956432162 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 8,379199 | 140,54542 | 0,3 | 1819,92803228 | 6,7033592 | 20 | 1455,94242583 | 5,0275194 | 40 | 1091,95681937 | 3,3516796 | 60 | 727,971212913 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 4,757778 | 80,207683 | 0,2 | 883,88100008 | 3,8062224 | 20 | 707,104800064 | 2,8546668 | 40 | 530,328600048 | 1,9031112 | 60 | 353,552400032 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 7,45748 | 64,103096 | 0,3 | 1397,46594926 | 5,965984 | 20 | 1117,9727594 | 4,474488 | 40 | 838,479569553 | 2,982992 | 60 | 558,986379702 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 2,433054 | 41,541028 | 0,1 | 880,255102884 | 1,9464432 | 20 | 704,204082307 | 1,4598324 | 40 | 528,15306173 | 0,9732216 | 60 | 352,102041153 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 4,019555 | 95,084985 | 0,1 | 633,441775138 | 3,215644 | 20 | 506,75342011 | 2,411733 | 40 | 380,065065083 | 1,607822 | 60 | 253,376710055 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 1,194122 | 0,563148 | | 443,394653687 | 0,9552976 | 20 | 354,71572295 | 0,7164732 | 40 | 266,036792212 | 0,4776488 | 60 | 177,357861475 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,01173 | 0,08514 | | | 9,38E-03 | 20 | | 7,04E-03 | 40 | | 4,69E-03 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 0,018706 | 0,09777 | | | 0,0149648 | 20 | | 0,0112236 | 40 | | 7,48E-03 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 2,97483 | 0,08549 | 0,1 | 1999,78639661 | 2,379864 | 20 | 1599,82911729 | 1,784898 | 40 | 1199,87183797 | 1,189932 | 60 | 799,914558645 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,010833 | 0,07706 | | 7,2823274051 | 8,67E-03 | 20 | 5,82586192408 | 6,50E-03 | 40 | 4,36939644306 | 4,33E-03 | 60 | 2,91293096204 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 2,964 | 4,54E-03 | 0,1 | 5974,98347167 | 2,3712 | 20 | 4779,98677733 | 1,7784 | 40 | 3584,990083 | 1,1856 | 60 | 2389,99338867 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 1,482 | 0,02495 | 0,1 | 3731,72756822 | 1,1856 | 20 | 2985,38205457 | 0,8892 | 40 | 2239,03654093 | 0,5928 | 60 | 1492,69102729 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 0,011583 | 0,08043 | | 29,1663970463 | 9,27E-03 | 20 | 23,3331176371 | 6,95E-03 | 40 | 17,4998382278 | 4,63E-03 | 60 | 11,6665588185 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 0,033333 | 0,01568 | | | 0,0266664 | 20 | | 0,0199998 | 40 | | 0,0133332 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 1,92E-03 | 0,110184 | | | 1,54E-03 | 20 | | 1,15E-03 | 40 | | 7,68E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,011583 | 4,22E-03 | | 0,04783725733 | 9,27E-03 | 20 | 0,03826980587 | 6,95E-03 | 40 | 0,0287023544 | 4,63E-03 | 60 | 0,01913490293 | Расчетный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 45,53802 | 0,163936872 | 1,7 | 188,06992844 | 36,430416 | 20 | 150,455942752 | 27,322812 | 40 | 112,841957064 | 18,215208 | 60 | 75,227971376 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 432,722 | 1,558 | 16,1 | 8104,20666603 | 346,1776 | 20 | 6483,36533282 | 259,6332 | 40 | 4862,52399962 | 173,0888 | 60 | 3241,68266641 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 2,257 | 8,00E-03 | 0,1 | 1245,17642589 | 1,8056 | 20 | 996,141140711 | 1,3542 | 40 | 747,105855533 | 0,9028 | 60 | 498,070570356 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 742,999 | 10,229 | 27,6 | 17357,5554382 | 594,3992 | 20 | 13886,0443506 | 445,7994 | 40 | 10414,5332629 | 297,1996 | 60 | 6943,02217528 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 379,262863 | 2,45457 | 14,2 | 171,811111354 | 303,4102904 | 20 | 137,448889083 | 227,5577178 | 40 | 103,086666812 | 151,7051452 | 60 | 68,7244445416 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 742,97195 | 5,34939804 | 27,7 | 17173,7574916 | 594,37756 | 20 | 13739,0059933 | 445,78317 | 40 | 10304,254495 | 297,18878 | 60 | 6869,50299665 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 13,18225 | 0,0474561 | 0,5 | 1761,82609546 | 10,5458 | 20 | 1409,46087637 | 7,90935 | 40 | 1057,09565727 | 5,2729 | 60 | 704,730438183 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 0,01855 | 0,06545 | | 74,8198090599 | 0,01484 | 20 | 59,8558472479 | 0,01113 | 40 | 44,8918854359 | 7,42E-03 | 60 | 29,9279236239 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 2680,1717474 | 2638,77651111 | | | 2144,13739792 | | | 1608,10304844 | | | 1072,06869896 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 7,555513 | 0,622385 | 0,3 | | 6,0444104 | | | 4,5333078 | | | 3,0222052 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10-20 | | 0,072895 | 1,670944 | | | 0,058316 | | | 0,043737 | | | 0,029158 | | | |
| | 20-30 | | 2,775192 | 29,307704 | 0,2 | | 2,2201536 | | | 1,6651152 | | | 1,1100768 | | | |
| | 30-50 | | 16,832484 | 254,752825 | 0,6 | | 13,4659872 | | | 10,0994904 | | | 6,7329936 | | | |
| | 50-100 | | 210,322179 | 1319,3436011 | 7,8 | | 168,2577432 | | | 126,1933074 | | | 84,1288716 | | | |
| | >100 | | 2442,6134844 | 1033,07905201 | 91,1 | | 1954,09078752 | | | 1465,56809064 | | | 977,04539376 | | | |
| *****Азотная кислота (5)(0302)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 2,01670644366 | 4,00E-04 | 20 | 1,61336515493 | 3,00E-04 | 40 | 1,2100238662 | 2,00E-04 | 60 | 0,80668257746 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0086 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 1,34447096244 | 4,00E-04 | 20 | 1,07557676995 | 3,00E-04 | 40 | 0,80668257746 | 2,00E-04 | 60 | 0,53778838498 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0132 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 2,01670644366 | 4,00E-04 | 20 | 1,61336515493 | 3,00E-04 | 40 | 1,2100238662 | 2,00E-04 | 60 | 0,80668257746 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0133 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 1,34447096244 | 4,00E-04 | 20 | 1,07557676995 | 3,00E-04 | 40 | 0,80668257746 | 2,00E-04 | 60 | 0,53778838498 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 1,67E-03 | 0,025229 | 45,6 | 145,23075103 | 1,34E-03 | 20 | 116,184600824 | 1,00E-03 | 40 | 87,1384506181 | 6,68E-04 | 60 | 58,0923004121 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 3,67E-03 | 0,067349 | | | 2,94E-03 | | | 2,20E-03 | | | 1,47E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,00E-03 | 0,04212 | 54,4 | | 1,60E-03 | | | 1,20E-03 | | | 8,00E-04 | | | |
| | 10-20 | | 1,67E-03 | 0,025229 | 45,6 | | 1,34E-03 | | | 1,00E-03 | | | 6,68E-04 | | | |
| *****Аммиак (32)(0303)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 5,07E-04 | 0,014683 | 100 | 3,53E-03 | 4,06E-04 | 20 | 2,82E-03 | 3,04E-04 | 40 | 2,12E-03 | 2,03E-04 | 60 | 1,41E-03 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 5,07E-04 | 0,014683 | | | 4,06E-04 | | | 3,04E-04 | | | 2,03E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 5,07E-04 | 0,014683 | 100 | | 4,06E-04 | | | 3,04E-04 | | | 2,03E-04 | | | |
| *****Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 1,459304 | 31,773134 | 0,3 | 10,1617665209 | 1,1674432 | 20 | 8,12941321672 | 0,8755824 | 40 | 6,09705991254 | 0,5837216 | 60 | 4,06470660836 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 0,824757 | 12,24839 | 0,2 | 17,4515322597 | 0,6598056 | 20 | 13,9612258078 | 0,4948542 | 40 | 10,4709193558 | 0,3299028 | 60 | 6,98061290389 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 0,829768 | 12,399721 | 0,2 | 28,377850899 | 0,6638144 | 20 | 22,7022807192 | 0,4978608 | 40 | 17,0267105394 | 0,3319072 | 60 | 11,3511403596 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 2,23E-03 | 0,422741 | | 0,04862780353 | 1,79E-03 | 20 | 0,03890224283 | 1,34E-03 | 40 | 0,02917668212 | 8,94E-04 | 60 | 0,01945112141 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 5,55E-04 | 0,210657 | | 0,13835110152 | 4,44E-04 | 20 | 0,11068088122 | 3,33E-04 | 40 | 0,08301066091 | 2,22E-04 | 60 | 0,05534044061 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 4,94E-04 | 0,197285 | | 0,52745930424 | 3,95E-04 | 20 | 0,42196744339 | 2,96E-04 | 40 | 0,31647558255 | 1,98E-04 | 60 | 0,2109837217 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 4,94E-04 | 0,197285 | | 0,01978371808 | 3,95E-04 | 20 | 0,01582697447 | 2,96E-04 | 40 | 0,01187023085 | 1,98E-04 | 60 | 7,91E-03 | Инструментальный |
| ПГПН | 0200 | 120 | 0,72180394 | 22,57571747 | 0,2 | 11,207202756 | 0,577443152 | 20 | 8,96576220478 | 0,433082364 | 40 | 6,72432165358 | 0,288721576 | 60 | 4,48288110239 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 0,449716 | 14,065676 | 0,1 | 4,49426303415 | 0,3597728 | 20 | 3,59541042732 | 0,2698296 | 40 | 2,69655782049 | 0,1798864 | 60 | 1,79770521366 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,041667 | 0,234 | | 8253,57566976 | 0,0333336 | 20 | 6602,86053581 | 0,0250002 | 40 | 4952,14540186 | 0,0166668 | 60 | 3301,43026791 | Инструментальный |
| УПНК | 0010 | 120 | 10,159143 | 39,688953 | 2,3 | 9,46542339449 | 8,1273144 | 20 | 7,57233871559 | 6,0954858 | 40 | 5,67925403669 | 4,0636572 | 60 | 3,7861693578 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 1,48E-03 | 0,0468 | | 3919,24484874 | 1,19E-03 | 20 | 3135,39587899 | 8,90E-04 | 40 | 2351,54690924 | 5,94E-04 | 60 | 1567,69793949 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 1,531485 | 59,678837 | 0,4 | 133,904537186 | 1,225188 | 20 | 107,123629749 | 0,918891 | 40 | 80,3427223119 | 0,612594 | 60 | 53,5618148746 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 3,327748 | 42,720297 | 0,8 | 225,907805356 | 2,6621984 | 20 | 180,726244285 | 1,9966488 | 40 | 135,544683214 | 1,3310992 | 60 | 90,3631221424 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,222391 | 2,05516 | 0,1 | 310,427193746 | 0,1779128 | 20 | 248,341754997 | 0,1334346 | 40 | 186,256316248 | 0,0889564 | 60 | 124,170877499 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,220486 | 2,037555 | 0,1 | 3,7173209092 | 0,1763888 | 20 | 2,97385672736 | 0,1322916 | 40 | 2,23039254552 | 0,0881944 | 60 | 1,48692836368 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,222391 | 0,800608 | 0,1 | 20,095097212 | 0,1779128 | 20 | 16,0760777696 | 0,1334346 | 40 | 12,0570583272 | 0,0889564 | 60 | 8,0380388848 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,22585 | 2,087125 | 0,1 | 318,813669421 | 0,18068 | 20 | 255,050935537 | 0,13551 | 40 | 191,288201653 | 0,09034 | 60 | 127,525467768 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 3,84E-03 | 0,037177 | | 1,80354086987 | 3,07E-03 | 20 | 1,4428326959 | 2,31E-03 | 40 | 1,08212452192 | 1,54E-03 | 60 | 0,72141634795 | Инструментальный |
| КУПС | 0209 | 43 | 6,74E-03 | 0,081346 | | 3,01086372441 | 5,39E-03 | 20 | 2,40869097953 | 4,05E-03 | 40 | 1,80651823465 | 2,70E-03 | 60 | 1,20434548977 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 0,165048 | 5,162203 | | 23,1962881102 | 0,1320384 | 20 | 18,5570304881 | 0,0990288 | 40 | 13,9177728661 | 0,0660192 | 60 | 9,27851524406 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 25,823616 | 102,830875 | 5,9 | 1436,47886133 | 20,6588928 | 20 | 1149,18308906 | 15,4941696 | 40 | 861,887316798 | 10,3294464 | 60 | 574,591544532 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 0,175097 | 5,476621 | | 21,8384024507 | 0,1400776 | 20 | 17,4707219605 | 0,1050582 | 40 | 13,1030414704 | 0,0700388 | 60 | 8,73536098027 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 1,36162 | 22,838636 | 0,3 | 295,73834054 | 1,089296 | 20 | 236,590672432 | 0,816972 | 40 | 177,443004324 | 0,544648 | 60 | 118,295336216 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 0,773139 | 13,033749 | 0,2 | 143,630676446 | 0,6185112 | 20 | 114,904541157 | 0,4638834 | 40 | 86,1784058677 | 0,3092556 | 60 | 57,4522705785 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 1,211841 | 10,416766 | 0,3 | 227,08831045 | 0,9694728 | 20 | 181,67064836 | 0,7271046 | 40 | 136,25298627 | 0,4847364 | 60 | 90,8353241799 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 0,395371 | 6,750414 | 0,1 | 143,041354726 | 0,3162968 | 20 | 114,433083781 | 0,2372226 | 40 | 85,8248128358 | 0,1581484 | 60 | 57,2165418905 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПГП | 0210 | 40 | 0,653178 | 15,451317 | 0,2 | 102,934337707 | 0,5225424 | 20 | 82,3474701654 | 0,3919068 | 40 | 61,7606026241 | 0,2612712 | 60 | 41,1737350827 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,194045 | 0,091512 | | 72,0516962042 | 0,155236 | 20 | 57,6413569633 | 0,116427 | 40 | 43,2310177225 | 0,077618 | 60 | 28,8206784817 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 3,12E-04 | 0,017905 | | 1,29E-03 | 2,50E-04 | 20 | 1,03E-03 | 1,87E-04 | 40 | 7,73E-04 | 1,25E-04 | 60 | 5,15E-04 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 7,399928 | 0,026639741 | 1,7 | 30,561362339 | 5,9199424 | 20 | 24,4490898712 | 4,4399568 | 40 | 18,3368174034 | 2,9599712 | 60 | 12,2245449356 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 70,317 | 0,253 | 16,2 | 1316,92749649 | 56,2536 | 20 | 1053,54199719 | 42,1902 | 40 | 790,156497893 | 28,1268 | 60 | 526,770998595 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 0,367 | 1,00E-03 | 0,1 | 202,472196855 | 0,2936 | 20 | 161,977757484 | 0,2202 | 40 | 121,483318113 | 0,1468 | 60 | 80,9888787419 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 120,737 | 1,662 | 27,6 | 2820,59487421 | 96,5896 | 20 | 2256,47589937 | 72,4422 | 40 | 1692,35692452 | 48,2948 | 60 | 1128,23794968 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 61,630215 | 0,398860135 | 14,2 | 27,9193054874 | 49,304172 | 20 | 22,3354443899 | 36,978129 | 40 | 16,7515832925 | 24,652086 | 60 | 11,167722195 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 120,732942 | 0,869277182 | 27,8 | 2790,73559528 | 96,5863536 | 20 | 2232,58847622 | 72,4397652 | 40 | 1674,44135717 | 48,2931768 | 60 | 1116,29423811 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 2,142116 | 7,71E-03 | 0,5 | 286,296790631 | 1,7136928 | 20 | 229,037432505 | 1,2852696 | 40 | 171,778074379 | 0,8568464 | 60 | 114,518716252 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 434,33182394 | 428,846951146 | | | 347,465459152 | | | 260,599094364 | | | 173,732729576 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,043957 | 0,49599 | | | 0,0351656 | | | 0,0263742 | | | 0,0175828 | | | |
| | 20-30 | | 0,450969 | 4,762311 | 0,2 | | 0,3607752 | | | 0,2705814 | | | 0,1803876 | | | |
| | 30-50 | | 2,735279 | 41,320728 | 0,7 | | 2,1882232 | | | 1,6411674 | | | 1,0941116 | | | |
| | 50-100 | | 34,177354 | 214,393340618 | 7,8 | | 27,3418832 | | | 20,5064124 | | | 13,6709416 | | | |
| | >100 | | 396,92426494 | 167,874581528 | 91,3 | | 317,539411952 | | | 238,154558964 | | | 158,769705976 | | | |
| *****Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)(0316)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,53241050113 | 1,06E-04 | 20 | 0,4259284009 | 7,92E-05 | 40 | 0,31944630068 | 5,28E-05 | 60 | 0,21296420045 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0086 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,35494033408 | 1,06E-04 | 20 | 0,28395226727 | 7,92E-05 | 40 | 0,21296420045 | 5,28E-05 | 60 | 0,14197613363 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0132 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,53241050113 | 1,06E-04 | 20 | 0,4259284009 | 7,92E-05 | 40 | 0,31944630068 | 5,28E-05 | 60 | 0,21296420045 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПТиЭЭ | 0133 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,35494033408 | 1,06E-04 | 20 | 0,28395226727 | 7,92E-05 | 40 | 0,21296420045 | 5,28E-05 | 60 | 0,14197613363 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 2,00E-04 | 3,15E-03 | 21,6 | 17,392904315 | 1,60E-04 | 20 | 13,914323452 | 1,20E-04 | 40 | 10,435742589 | 8,00E-05 | 60 | 6,957161726 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0169 | 18 | 2,00E-04 | 6,31E-03 | 21,6 | 17,392904315 | 1,60E-04 | 20 | 13,914323452 | 1,20E-04 | 40 | 10,435742589 | 8,00E-05 | 60 | 6,957161726 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 9,28E-04 | 0,020581 | | | 7,42E-04 | | | 5,57E-04 | | | 3,71E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 5,28E-04 | 0,01112 | 56,8 | | 4,22E-04 | | | 3,17E-04 | | | 2,11E-04 | | | |
| | 10-20 | | 4,00E-04 | 9,46E-03 | 43,2 | | 3,20E-04 | | | 2,40E-04 | | | 1,60E-04 | | | |
| *****Серная кислота (517)(0322)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,16133651549 | 3,20E-05 | 20 | 0,12906921239 | 2,40E-05 | 40 | 0,0968019093 | 1,60E-05 | 60 | 0,0645346062 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0086 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,107557677 | 3,20E-05 | 20 | 0,0860461416 | 2,40E-05 | 40 | 0,0645346062 | 1,60E-05 | 60 | 0,0430230708 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0132 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,16133651549 | 3,20E-05 | 20 | 0,12906921239 | 2,40E-05 | 40 | 0,0968019093 | 1,60E-05 | 60 | 0,0645346062 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0133 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,107557677 | 3,20E-05 | 20 | 0,0860461416 | 2,40E-05 | 40 | 0,0645346062 | 1,60E-05 | 60 | 0,0430230708 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0092 | 3 | 1,52E-05 | 7,89E-06 | 5,5 | 0,01534158815 | 1,22E-05 | 20 | 0,01227327052 | 9,13E-06 | 40 | 9,20E-03 | 6,09E-06 | 60 | 6,14E-03 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0122 | 2 | 6,20E-05 | 7,13E-06 | 22,5 | 0,25007159901 | 4,96E-05 | 20 | 0,20005727921 | 3,72E-05 | 40 | 0,15004295941 | 2,48E-05 | 60 | 0,10002863961 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0117 | 2 | 3,70E-05 | 3,24E-06 | 13,4 | 3,2133390722 | 2,96E-05 | 20 | 2,57067125776 | 2,22E-05 | 40 | 1,92800344332 | 1,48E-05 | 60 | 1,28533562888 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 8,90E-07 | 1,40E-05 | 0,3 | 0,0773984242 | 7,12E-07 | 20 | 0,06191873936 | 5,34E-07 | 40 | 0,04643905452 | 3,56E-07 | 60 | 0,03095936968 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0169 | 18 | 8,90E-07 | 2,80E-05 | 0,3 | 0,0773984242 | 7,12E-07 | 20 | 0,06191873936 | 5,34E-07 | 40 | 0,04643905452 | 3,56E-07 | 60 | 0,03095936968 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 2,76E-04 | 3,41E-03 | | | 2,21E-04 | | | 1,66E-04 | | | 1,10E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,74E-04 | 3,37E-03 | 99,4 | | 2,19E-04 | | | 1,65E-04 | | | 1,10E-04 | | | |
| | 10-20 | | 1,78E-06 | 4,20E-05 | 0,6 | | 1,42E-06 | | | 1,07E-06 | | | 7,12E-07 | | | |
| *****Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)(0328)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 0,057482 | 0,457852 | | 0,40027209077 | 0,0459856 | 20 | 0,32021767262 | 0,0344892 | 40 | 0,24016325446 | 0,0229928 | 60 | 0,16010883631 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 0,01175 | 0,239463 | | 0,24862535759 | 9,40E-03 | 20 | 0,19890028607 | 7,05E-03 | 40 | 0,14917521456 | 4,70E-03 | 60 | 0,09945014304 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 0,01175 | 0,239463 | | 0,40184695971 | 9,40E-03 | 20 | 0,32147756777 | 7,05E-03 | 40 | 0,24110817583 | 4,70E-03 | 60 | 0,16073878388 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 5,34E-03 | 0,03 | | 1058,16596414 | 4,27E-03 | 20 | 846,532771313 | 3,21E-03 | 40 | 634,899578485 | 2,14E-03 | 60 | 423,266385657 | Инструментальный |
| УЗК | 6115 | 2 | 0,32506 | 5,682686 | | | 0,260048 | 20 | | 0,195036 | 40 | | 0,130024 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6116 | 2 | 2,8288 | 50,471266 | 0,1 | 7470862,41786 | 2,26304 | 20 | 5976689,93429 | 1,69728 | 40 | 4482517,45072 | 1,13152 | 60 | 2988344,96714 | Расчетный |
| УПНК | 0061 | 15 | 1,90E-04 | 6,00E-03 | | 501,790108666 | 1,52E-04 | 20 | 401,432086933 | 1,14E-04 | 40 | 301,074065199 | 7,60E-05 | 60 | 200,716043466 | Инструментальный |
| УПНК | 0231 | 11,3 | 1,244444 | 35,4816 | 0,1 | 689,429863767 | 0,9955552 | 20 | 551,543891014 | 0,7466664 | 40 | 413,65791826 | 0,4977776 | 60 | 275,771945507 | Инструментальный |
| УПНК | 0232 | 11,3 | 1,668 | 47,558009 | 0,1 | 924,082572429 | 1,3344 | 20 | 739,266057943 | 1,0008 | 40 | 554,449543457 | 0,6672 | 60 | 369,633028971 | Инструментальный |
| УПНК | 0233 | 11,3 | 8,24195 | 234,99448 | 0,4 | 4566,09254066 | 6,59356 | 20 | 3652,87403253 | 4,94517 | 40 | 2739,6555244 | 3,29678 | 60 | 1826,43701627 | Инструментальный |
| УПНК | 6117 | 2 | 20,30885 | 579,045931 | 1 | 1775,69297776 | 16,24708 | 20 | 1420,5543822 | 12,18531 | 40 | 1065,41578665 | 8,12354 | 60 | 710,277191102 | Расчетный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 5,39E-03 | 0,198738 | | 0,47135907957 | 4,31E-03 | 20 | 0,37708726365 | 3,23E-03 | 40 | 0,28281544774 | 2,16E-03 | 60 | 0,18854363183 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 0,42525 | 0,857805 | | 28,8685604282 | 0,3402 | 20 | 23,0948483425 | 0,25515 | 40 | 17,3211362569 | 0,1701 | 60 | 11,5474241713 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 2,44E-03 | 0,022583 | | 0,04120503026 | 1,96E-03 | 20 | 0,03296402421 | 1,47E-03 | 40 | 0,02472301816 | 9,78E-04 | 60 | 0,0164820121 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 2,618872 | 81,909941 | 0,1 | 145,678833999 | 2,0950976 | 20 | 116,5430672 | 1,5713232 | 40 | 87,4073003996 | 1,0475488 | 60 | 58,2715335998 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0084 | 7 | 0,012806 | 0,245829 | | 20,660754174 | 0,0102448 | 20 | 16,5286033392 | 7,68E-03 | 40 | 12,3964525044 | 5,12E-03 | 60 | 8,26430166961 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 6226 | 2 | 0,015747 | 0,326469 | | | 0,0125976 | 20 | | 9,45E-03 | 40 | | 6,30E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 9,60E-05 | 0,011952 | | 3,96E-04 | 7,68E-05 | 20 | 3,17E-04 | 5,76E-05 | 40 | 2,38E-04 | 3,84E-05 | 60 | 1,59E-04 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 37,94835 | 0,13661406 | 1,9 | 156,724940367 | 30,35868 | 20 | 125,379952293 | 22,76901 | 40 | 94,03496422 | 15,17934 | 60 | 62,6899761467 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 360,601 | 1,298 | 18 | 6753,4930694 | 288,4808 | 20 | 5402,79445552 | 216,3606 | 40 | 4052,09584164 | 144,2404 | 60 | 2701,39722776 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 1,881 | 7,00E-03 | 0,1 | 1037,7389708 | 1,5048 | 20 | 830,191176641 | 1,1286 | 40 | 622,64338248 | 0,7524 | 60 | 415,09558832 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 619,166 | 8,524 | 31 | 14464,6334254 | 495,3328 | 20 | 11571,7067403 | 371,4996 | 40 | 8678,78005525 | 247,6664 | 60 | 5785,85337016 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 316,052386 | 2,045480256 | 15,8 | 143,175926204 | 252,8419088 | 20 | 114,540740963 | 189,6314316 | 40 | 85,9055557222 | 126,4209544 | 60 | 57,2703704815 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 619,143292 | 4,457831702 | 30,9 | 14311,4645841 | 495,3146336 | 20 | 11449,1716673 | 371,4859752 | 40 | 8586,87875044 | 247,6573168 | 60 | 5724,58583363 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 10,985208 | 0,039546749 | 0,5 | 1468,18836833 | 8,7881664 | 20 | 1174,55069466 | 6,5911248 | 40 | 880,913020998 | 4,3940832 | 60 | 587,275347332 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 2003,56146 | 1054,28853977 | | | 1602,849168 | | | 1202,136876 | | | 801,424584 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 23,491263 | 635,772181 | 1,1 | | 18,7930104 | | | 14,0947578 | | | 9,3965052 | | | |
| | 10-20 | | 11,160022 | 318,082041 | 0,6 | | 8,9280176 | | | 6,6960132 | | | 4,4640088 | | | |
| | 30-50 | | 0,0235 | 0,478926 | | | 0,0188 | | | 0,0141 | | | 9,40E-03 | | | |
| | 50-100 | | 13,664006 | 82,429922749 | 0,6 | | 10,9312048 | | | 8,1984036 | | | 5,4656024 | | | |
| | >100 | | 1955,222669 | 17,525469018 | 97,7 | | 1564,1781352 | | | 1173,1336014 | | | 782,0890676 | | | |
| *****Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)(0330)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 6,938872 | 80,525508 | | 48,3183745007 | 5,5510976 | 20 | 38,6546996006 | 4,1633232 | 40 | 28,9910247004 | 2,7755488 | 60 | 19,3273498003 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 1,78638 | 30,209 | | 37,7990950039 | 1,429104 | 20 | 30,2392760031 | 1,071828 | 40 | 22,6794570023 | 0,714552 | 60 | 15,1196380016 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 1,78638 | 30,209 | | 61,0937337774 | 1,429104 | 20 | 48,8749870219 | 1,071828 | 40 | 36,6562402664 | 0,714552 | 60 | 24,437493511 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,01241 | 2,348422 | | 0,27013027836 | 9,93E-03 | 20 | 0,21610422269 | 7,45E-03 | 40 | 0,16207816702 | 4,96E-03 | 60 | 0,10805211134 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 6,19E-03 | 2,348422 | | 1,54230318037 | 4,95E-03 | 20 | 1,2338425443 | 3,71E-03 | 40 | 0,92538190822 | 2,47E-03 | 60 | 0,61692127215 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 6,04E-03 | 2,412458 | | 6,45016529744 | 4,83E-03 | 20 | 5,16013223795 | 3,62E-03 | 40 | 3,87009917846 | 2,42E-03 | 60 | 2,58006611897 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 6,04E-03 | 2,412458 | | 0,24193004241 | 4,83E-03 | 20 | 0,19354403392 | 3,62E-03 | 40 | 0,14515802544 | 2,42E-03 | 60 | 0,09677201696 | Инструментальный |
| ПГПН | 0200 | 120 | 6,169264 | 192,9548363 | | 95,7880508426 | 4,9354112 | 20 | 76,6304406741 | 3,7015584 | 40 | 57,4728305056 | 2,4677056 | 60 | 38,3152203371 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 0,420744 | 13,159524 | | 4,20472966503 | 0,3365952 | 20 | 3,36378373203 | 0,2524464 | 40 | 2,52283779902 | 0,1682976 | 60 | 1,68189186601 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,010684 | 0,06 | | 2116,33192828 | 8,55E-03 | 20 | 1693,06554263 | 6,41E-03 | 40 | 1269,79915697 | 4,27E-03 | 60 | 846,532771313 | Инструментальный |
| УПНК | 0010 | 120 | 43,79071 | 187,905216 | 0,3 | 40,8004504805 | 35,032568 | 20 | 32,6403603844 | 26,274426 | 40 | 24,4802702883 | 17,516284 | 60 | 16,3201801922 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 3,81E-04 | 0,012 | | 1006,2212179 | 3,05E-04 | 20 | 804,976974323 | 2,29E-04 | 40 | 603,732730742 | 1,52E-04 | 60 | 402,488487161 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 3,998337 | 154,102688 | | 349,59236656 | 3,1986696 | 20 | 279,673893248 | 2,3990022 | 40 | 209,755419936 | 1,5993348 | 60 | 139,836946624 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 46,89232 | 162,29098 | 0,3 | 3183,33632813 | 37,513856 | 20 | 2546,6690625 | 28,135392 | 40 | 1910,00179688 | 18,756928 | 60 | 1273,33453125 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,070527 | 0,651756 | | 98,4459744025 | 0,0564216 | 20 | 78,756779522 | 0,0423162 | 40 | 59,0675846415 | 0,0282108 | 60 | 39,378389761 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,283112 | 2,616295 | | 4,77317452013 | 0,2264896 | 20 | 3,8185396161 | 0,1698672 | 40 | 2,86390471208 | 0,1132448 | 60 | 1,90926980805 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,070527 | 0,253898 | | 6,37277102522 | 0,0564216 | 20 | 5,09821682018 | 0,0423162 | 40 | 3,82366261513 | 0,0282108 | 60 | 2,54910841009 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,108936 | 1,006695 | | 153,775895028 | 0,0871488 | 20 | 123,020716022 | 0,0653616 | 40 | 92,2655370167 | 0,0435744 | 60 | 61,5103580112 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,227019 | 2,078672 | | 106,568986137 | 0,1816152 | 20 | 85,2551889095 | 0,1362114 | 40 | 63,9413916822 | 0,0908076 | 60 | 42,6275944548 | Инструментальный |
| УПС | 6052 | 2 | 5,38E-03 | 0,168382 | | 2,40404720336 | 4,31E-03 | 20 | 1,92323776269 | 3,23E-03 | 40 | 1,44242832201 | 2,15E-03 | 60 | 0,96161888134 | Расчетный |
| КУПС | 0209 | 43 | 0,033124 | 0,426014 | | 14,7904271107 | 0,0264992 | 20 | 11,8323416886 | 0,0198744 | 40 | 8,87425626642 | 0,0132496 | 60 | 5,91617084428 | Инструментальный |
| КУПС | 6208 | 11,9 | 9,30E-03 | 0,279265 | | 1,30648474548 | 7,44E-03 | 20 | 1,04518779638 | 5,58E-03 | 40 | 0,78389084729 | 3,72E-03 | 60 | 0,52259389819 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 0,341135 | 10,66962 | | 47,9440268556 | 0,272908 | 20 | 38,3552214845 | 0,204681 | 40 | 28,7664161133 | 0,136454 | 60 | 19,1776107422 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 4,600367 | 143,884754 | | 255,902579633 | 3,6802936 | 20 | 204,722063707 | 2,7602202 | 40 | 153,54154778 | 1,8401468 | 60 | 102,361031853 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 0,317392 | 9,927 | | 39,5856823968 | 0,2539136 | 20 | 31,6685459174 | 0,1904352 | 40 | 23,7514094381 | 0,1269568 | 60 | 15,8342729587 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 0,563193 | 10,088124 | | 122,323234988 | 0,4505544 | 20 | 97,8585879901 | 0,3379158 | 40 | 73,3939409926 | 0,2252772 | 60 | 48,929293995 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 0,438882 | 7,414263 | | 81,5337456008 | 0,3511056 | 20 | 65,2269964806 | 0,2633292 | 40 | 48,9202473605 | 0,1755528 | 60 | 32,6134982403 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПГП | 0205 | 60 | 0,392265 | 4,542756 | | 73,506999762 | 0,313812 | 20 | 58,8055998096 | 0,235359 | 40 | 44,1041998572 | 0,156906 | 60 | 29,4027999048 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 0,254185 | 4,542756 | | 91,9616429913 | 0,203348 | 20 | 73,569314393 | 0,152511 | 40 | 55,1769857948 | 0,101674 | 60 | 36,7846571965 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 0,322667 | 7,633049 | | 50,8491007732 | 0,2581336 | 20 | 40,6792806186 | 0,1936002 | 40 | 30,5094604639 | 0,1290668 | 60 | 20,3396403093 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,111172 | 0,052315 | | 41,2797607277 | 0,0889376 | 20 | 33,0238085822 | 0,0667032 | 40 | 24,7678564366 | 0,0444688 | 60 | 16,5119042911 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 5,40E-08 | 7,50E-08 | | | 4,32E-08 | 20 | | 3,24E-08 | 40 | | 2,16E-08 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 7,08E-04 | 0,087567 | | 2,92E-03 | 5,66E-04 | 20 | 2,34E-03 | 4,25E-04 | 40 | 1,75E-03 | 2,83E-04 | 60 | 1,17E-03 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 12,449877 | 0,044819 | 0,1 | 51,4174194767 | 9,9599016 | 20 | 41,1339355813 | 7,4699262 | 40 | 30,850451686 | 4,9799508 | 60 | 20,5669677907 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 2184,374 | 7,864 | 15,2 | 40909,9105936 | 1747,4992 | 20 | 32727,9284749 | 1310,6244 | 40 | 24545,9463562 | 873,7496 | 60 | 16363,9642375 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 14,654 | 0,053 | 0,1 | 8084,54379485 | 11,7232 | 20 | 6467,63503588 | 8,7924 | 40 | 4850,72627691 | 5,8616 | 60 | 3233,81751794 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 4751,129 | 60,101 | 33,4 | 110993,399737 | 3800,9032 | 20 | 88794,7197899 | 2850,6774 | 40 | 66596,0398425 | 1900,4516 | 60 | 44397,359895 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 2425,080502 | 9,02808 | 16,9 | 1098,59365843 | 1940,0644016 | 20 | 878,874926747 | 1455,0483012 | 40 | 659,15619506 | 970,0322008 | 60 | 439,437463374 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 4751,121366 | 34,208073 | 33,1 | 109821,920132 | 3800,8970928 | 20 | 87857,5361054 | 2850,6728196 | 40 | 65893,152079 | 1900,4485464 | 60 | 43928,7680527 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 85,570231 | 0,308052 | 0,6 | 11436,5807028 | 68,4561848 | 20 | 9149,26456228 | 51,3421386 | 40 | 6861,94842171 | 34,2280924 | 60 | 4574,63228114 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 14344,3536181 | 1178,88071738 | | | 11475,4828944 | | | 8606,61217083 | | | 5737,74144722 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 5,38E-03 | 0,168382075 | | | 4,31E-03 | | | 3,23E-03 | | | 2,15E-03 | | | |
| | 10-20 | | 0,02711 | 2,85129 | | | 0,021688 | | | 0,016266 | | | 0,010844 | | | |
| | 20-30 | | 0,197914 | 6,419331 | | | 0,1583312 | | | 0,1187484 | | | 0,0791656 | | | |
| | 30-50 | | 4,343456 | 73,21037 | | | 3,4747648 | | | 2,6060736 | | | 1,7373824 | | | |
| | 50-100 | | 100,120378 | 287,678652 | 0,6 | | 80,0963024 | | | 60,0722268 | | | 40,0481512 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | >100 | | 14239,659376 | 808,5526923 | 99,4 | | 11391,7275008 | | | 8543,7956256 | | | 5695,8637504 | | | |
| *****Сера элементарная (1125*)(0331)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УПС | 0131 | 12 | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | 7,76210658519 | 4,62E-03 | 20 | 6,20968526815 | 3,46E-03 | 40 | 4,65726395111 | 2,31E-03 | 60 | 3,10484263408 | Инструментальный |
| КУПС | 0221 | 43 | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | 2,57595622514 | 4,62E-03 | 20 | 2,06076498011 | 3,46E-03 | 40 | 1,54557373509 | 2,31E-03 | 60 | 1,03038249006 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,011538 | 0,110336 | | | 9,23E-03 | | | 6,92E-03 | | | 4,62E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | | 4,62E-03 | | | 3,46E-03 | | | 2,31E-03 | | | |
| | 30-50 | | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | | 4,62E-03 | | | 3,46E-03 | | | 2,31E-03 | | | |
| *****Сероводород (Дигидросульфид) (518)(0333)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 5,00E-06 | 1,60E-04 | | | 4,00E-06 | 20 | | 3,00E-06 | 40 | | 2,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 3,84E-05 | 1,10E-03 | | | 3,07E-05 | 20 | | 2,30E-05 | 40 | | 1,53E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 1,00E-05 | 9,00E-05 | | | 8,00E-06 | 20 | | 6,00E-06 | 40 | | 4,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-06 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-06 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-06 | | 0,02927000605 | 2,40E-07 | 20 | 0,02341600484 | 1,80E-07 | 40 | 0,01756200363 | 1,20E-07 | 60 | 0,01170800242 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0223 | 11,9 | 1,93E-04 | 5,56E-03 | | 18,8303705583 | 1,54E-04 | 20 | 15,0642964466 | 1,16E-04 | 40 | 11,298222335 | 7,72E-05 | 60 | 7,53214822331 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6055 | 2 | 0,019655 | 0,604013 | 0,2 | | 0,015724 | 20 | | 0,011793 | 40 | | 7,86E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6061 | 2 | 2,00E-07 | 6,00E-06 | | | 1,60E-07 | 20 | | 1,20E-07 | 40 | | 8,00E-08 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 1,60E-05 | 4,87E-04 | | | 1,28E-05 | 20 | | 9,60E-06 | 40 | | 6,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6140 | 2 | 1,60E-05 | 4,87E-04 | | | 1,28E-05 | 20 | | 9,60E-06 | 40 | | 6,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,01606 | 0,457276 | 0,1 | 144,408357341 | 0,012848 | 20 | 115,526685873 | 9,64E-03 | 40 | 86,6450144049 | 6,42E-03 | 60 | 57,7633429366 | Расчетный |
| УЗК | 0227 | 11,9 | 2,30E-03 | 8,48E-03 | | 20,7171142786 | 1,84E-03 | 20 | 16,5736914229 | 1,38E-03 | 40 | 12,4302685672 | 9,22E-04 | 60 | 8,28684571145 | Инструментальный |
| УЗК | 0228 | 8,9 | 2,39E-03 | 8,79E-03 | | 21,5017970644 | 1,91E-03 | 20 | 17,2014376515 | 1,43E-03 | 40 | 12,9010782387 | 9,56E-04 | 60 | 8,60071882577 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 1,33E-05 | 3,04E-03 | | | 1,07E-05 | 20 | | 8,01E-06 | 40 | | 5,34E-06 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 6,61E-03 | 0,2083962701 | 0,1 | | 5,29E-03 | 20 | | 3,96E-03 | 40 | | 2,64E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 2,96E-04 | 1,78E-04 | | | 2,37E-04 | 20 | | 1,78E-04 | 40 | | 1,18E-04 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 2,96E-04 | 3,20E-05 | | | 2,37E-04 | 20 | | 1,78E-04 | 40 | | 1,18E-04 | 60 | | Инструментальный |
| УПС | 6052 | 2 | 0,014228 | 1,00E-06 | 0,1 | | 0,0113824 | 20 | | 8,54E-03 | 40 | | 5,69E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6204 | 2 | 3,73E-03 | 0,106468 | | | 2,99E-03 | 20 | | 2,24E-03 | 40 | | 1,49E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6209 | 2 | 5,80E-05 | 1,66E-03 | | 0,58459710879 | 4,64E-05 | 20 | 0,46767768703 | 3,48E-05 | 40 | 0,35075826527 | 2,32E-05 | 60 | 0,23383884351 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 0107 | 15 | 8,30E-05 | 2,90E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0108 | 15 | 8,30E-05 | 1,20E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0109 | 15 | 8,30E-05 | 2,90E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0110 | 15 | 8,30E-05 | 2,90E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 1,50E-05 | 5,50E-05 | | | 1,20E-05 | 20 | | 9,00E-06 | 40 | | 6,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 8,00E-06 | 7,30E-04 | | 0,08057709537 | 6,40E-06 | 20 | 0,0644616763 | 4,80E-06 | 40 | 0,04834625722 | 3,20E-06 | 60 | 0,03223083815 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 1,80E-04 | 5,00E-05 | | 1,81298464583 | 1,44E-04 | 20 | 1,45038771667 | 1,08E-04 | 40 | 1,0877907875 | 7,20E-05 | 60 | 0,72519385833 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 1,80E-04 | 5,00E-05 | | 1,81298464583 | 1,44E-04 | 20 | 1,45038771667 | 1,08E-04 | 40 | 1,0877907875 | 7,20E-05 | 60 | 0,72519385833 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 3,00E-08 | 2,20E-06 | | 2,01E-05 | 2,40E-08 | 20 | 1,61E-05 | 1,80E-08 | 40 | 1,21E-05 | 1,20E-08 | 60 | 8,05E-06 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 3,00E-07 | 9,00E-06 | | 3,04E-03 | 2,40E-07 | 20 | 2,43E-03 | 1,80E-07 | 40 | 1,82E-03 | 1,20E-07 | 60 | 1,22E-03 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 6,10E-04 | 2,32E-03 | | | 4,88E-04 | 20 | | 3,66E-04 | 40 | | 2,44E-04 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 2,00E-05 | 1,00E-03 | | | 1,60E-05 | 20 | | 1,20E-05 | 40 | | 8,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,00E-08 | 5,00E-07 | | | 1,60E-08 | 20 | | 1,20E-08 | 40 | | 8,00E-09 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6099 | 2 | 2,70E-05 | 1,68E-03 | | | 2,16E-05 | 20 | | 1,62E-05 | 40 | | 1,08E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6125 | 2 | 4,70E-03 | 0,018565 | | | 3,76E-03 | 20 | | 2,82E-03 | 40 | | 1,88E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 4,70E-03 | 0,0185686 | | | 3,76E-03 | 20 | | 2,82E-03 | 40 | | 1,88E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,00E-08 | 4,00E-07 | | | 8,00E-09 | 20 | | 6,00E-09 | 40 | | 4,00E-09 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6172 | 2 | 7,60E-05 | 4,20E-04 | | 0,47229767023 | 6,08E-05 | 20 | 0,37783813618 | 4,56E-05 | 40 | 0,28337860214 | 3,04E-05 | 60 | 0,18891906809 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 2,59E-04 | 1,41E-03 | | 1,60966503345 | 2,07E-04 | 20 | 1,28773202676 | 1,55E-04 | 40 | 0,96579902007 | 1,04E-04 | 60 | 0,64386601338 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0246 | 19 | 9,98E-04 | 3,13E-04 | | 8,97381946617 | 7,98E-04 | 20 | 7,17905557294 | 5,99E-04 | 40 | 5,3842916797 | 3,99E-04 | 60 | 3,58952778647 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0247 | 19 | 9,98E-04 | 2,17E-03 | | 8,97381946617 | 7,98E-04 | 20 | 7,17905557294 | 5,99E-04 | 40 | 5,3842916797 | 3,99E-04 | 60 | 3,58952778647 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0248 | 19 | 2,79E-03 | 0,053132 | | 25,0511633595 | 2,23E-03 | 20 | 20,0409306876 | 1,67E-03 | 40 | 15,0306980157 | 1,11E-03 | 60 | 10,0204653438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0249 | 18,6 | 2,79E-03 | 0,079699 | | 25,0511633595 | 2,23E-03 | 20 | 20,0409306876 | 1,67E-03 | 40 | 15,0306980157 | 1,11E-03 | 60 | 10,0204653438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0250 | 11,9 | 2,89E-03 | 3,44E-03 | | 25,9953026821 | 2,31E-03 | 20 | 20,7962421457 | 1,73E-03 | 40 | 15,5971816092 | 1,16E-03 | 60 | 10,3981210728 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0251 | 11,8 | 2,79E-03 | 9,96E-03 | | 25,0644379169 | 2,23E-03 | 20 | 20,0515503335 | 1,67E-03 | 40 | 15,0386627502 | 1,11E-03 | 60 | 10,0257751668 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0252 | 15,4 | 9,76E-04 | 5,97E-03 | | 8,77599979858 | 7,81E-04 | 20 | 7,02079983887 | 5,86E-04 | 40 | 5,26559987915 | 3,90E-04 | 60 | 3,51039991943 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0253 | 18,1 | 9,76E-04 | 9,95E-03 | | 8,77599979858 | 7,81E-04 | 20 | 7,02079983887 | 5,86E-04 | 40 | 5,26559987915 | 3,90E-04 | 60 | 3,51039991943 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0256 | 22,7 | 1,22E-03 | 4,71E-03 | | 10,9699997482 | 9,76E-04 | 20 | 8,77599979858 | 7,32E-04 | 40 | 6,58199984894 | 4,88E-04 | 60 | 4,38799989929 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0257 | 17 | 9,76E-04 | 2,99E-03 | | 8,7822066734 | 7,81E-04 | 20 | 7,02576533872 | 5,86E-04 | 40 | 5,26932400404 | 3,90E-04 | 60 | 3,51288266936 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0258 | 17,9 | 1,22E-03 | 3,82E-03 | | 10,9699997482 | 9,76E-04 | 20 | 8,77599979858 | 7,32E-04 | 40 | 6,58199984894 | 4,88E-04 | 60 | 4,38799989929 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 1,20E-05 | 3,48E-04 | | 0,10795881371 | 9,60E-06 | 20 | 0,08636705097 | 7,20E-06 | 40 | 0,06477528823 | 4,80E-06 | 60 | 0,04318352549 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 1,20E-05 | 5,50E-05 | | 0,10795881371 | 9,60E-06 | 20 | 0,08636705097 | 7,20E-06 | 40 | 0,06477528823 | 4,80E-06 | 60 | 0,04318352549 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0311 | 15,6 | 4,70E-05 | 1,20E-05 | | 0,4226147444 | 3,76E-05 | 20 | 0,33809179552 | 2,82E-05 | 40 | 0,25356884664 | 1,88E-05 | 60 | 0,16904589776 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0315 | 15,6 | 4,90E-05 | 2,10E-05 | | 0,44059835054 | 3,92E-05 | 20 | 0,35247868043 | 2,94E-05 | 40 | 0,26435901033 | 1,96E-05 | 60 | 0,17623934022 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 5,21E-03 | 7,18E-04 | | 46,8472940068 | 4,17E-03 | 20 | 37,4778352054 | 3,13E-03 | 40 | 28,1083764041 | 2,08E-03 | 60 | 18,7389176027 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 2,74E-04 | 0,011054 | | | 2,19E-04 | 20 | | 1,64E-04 | 40 | | 1,10E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 6171 | 2 | 6,20E-05 | 1,95E-03 | | | 4,96E-05 | 20 | | 3,72E-05 | 40 | | 2,48E-05 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,02966336 | 0,935447 | 0,2 | | 0,023730688 | 20 | | 0,017798016 | 40 | | 0,011865344 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 3,33E-08 | 1,00E-06 | | | 2,66E-08 | 20 | | 2,00E-08 | 40 | | 1,33E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 1,48E-08 | 4,40E-07 | | | 1,18E-08 | 20 | | 8,88E-09 | 40 | | 5,92E-09 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 2,22E-08 | 1,00E-06 | | 8,23E-08 | 1,78E-08 | 20 | 6,58E-08 | 1,33E-08 | 40 | 4,94E-08 | 8,88E-09 | 60 | 3,29E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | | 1,48E-06 | 3,20E-07 | 20 | 1,19E-06 | 2,40E-07 | 40 | 8,90E-07 | 1,60E-07 | 60 | 5,93E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 4,00E-08 | 1,00E-06 | | 1,48E-07 | 3,20E-08 | 20 | 1,19E-07 | 2,40E-08 | 40 | 8,90E-08 | 1,60E-08 | 60 | 5,93E-08 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 1,00E-08 | 2,60E-07 | | 3,42E-08 | 8,00E-09 | 20 | 2,74E-08 | 6,00E-09 | 40 | 2,05E-08 | 4,00E-09 | 60 | 1,37E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,00E-06 | 1,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0103 | 2 | 1,00E-06 | 1,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 3,64E-05 | 1,74E-05 | | | 2,91E-05 | 20 | | 2,18E-05 | 40 | | 1,46E-05 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6135 | 18 | 3,66E-05 | 1,74E-05 | | | 2,93E-05 | 20 | | 2,20E-05 | 40 | | 1,46E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,10142 | 8,76E-03 | 0,8 | 0,41885993599 | 0,081136 | 20 | 0,33508794879 | 0,060852 | 40 | 0,25131596159 | 0,040568 | 60 | 0,1675439744 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 0,0106038 | 3,82E-05 | 0,1 | 0,04379320636 | 8,48E-03 | 20 | 0,03503456509 | 6,36E-03 | 40 | 0,02627592382 | 4,24E-03 | 60 | 0,01751728254 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 1,86 | 7,00E-03 | 15 | 34,8348926073 | 1,488 | 20 | 27,8679140858 | 1,116 | 40 | 20,9009355644 | 0,744 | 60 | 13,9339570429 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 0,012 | 4,00E-05 | 0,1 | 6,62034431133 | 9,60E-03 | 20 | 5,29627544906 | 7,20E-03 | 40 | 3,9722065868 | 4,80E-03 | 60 | 2,64813772453 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 4,047 | 0,051 | 33,1 | 94,5439049829 | 3,2376 | 20 | 75,6351239863 | 2,4282 | 40 | 56,7263429897 | 1,6188 | 60 | 37,8175619932 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 2,065471397 | 7,69E-03 | 16,7 | 0,93568596034 | 1,6523771176 | 20 | 0,74854876827 | 1,2392828382 | 40 | 0,56141157621 | 0,8261885588 | 60 | 0,37427438414 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Факельная система | 0215 | 130 | 4,046589495 | 0,029135444 | 32,6 | 93,5367030415 | 3,237271596 | 20 | 74,8293624332 | 2,427953697 | 40 | 56,1220218249 | 1,618635798 | 60 | 37,4146812166 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 0,072881192 | 2,62E-04 | 0,6 | 9,7406729453 | 0,0583049536 | 20 | 7,79253835627 | 0,0437287152 | 40 | 5,8444037672 | 0,0291524768 | 60 | 3,89626917813 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 3,82E-03 | 7,46E-04 |  | 106,271543793 | 3,06E-03 | 20 | 85,0172350341 | 2,29E-03 | 40 | 63,7629262756 | 1,53E-03 | 60 | 42,5086175171 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 3,82E-03 | 7,46E-04 |  | 686,211767214 | 3,06E-03 | 20 | 548,969413771 | 2,29E-03 | 40 | 411,727060329 | 1,53E-03 | 60 | 274,484706886 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 1,26E-03 | 7,57E-03 |  | 35,0996233813 | 1,01E-03 | 20 | 28,0796987051 | 7,58E-04 | 40 | 21,0597740288 | 5,05E-04 | 60 | 14,0398493525 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 1,26E-03 | 7,57E-03 |  | 3,50376150275 | 1,01E-03 | 20 | 2,8030092022 | 7,58E-04 | 40 | 2,10225690165 | 5,05E-04 | 60 | 1,4015046011 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 2,40E-04 | 1,61E-03 |  | 0,66579791026 | 1,92E-04 | 20 | 0,53263832821 | 1,44E-04 | 40 | 0,39947874616 | 9,60E-05 | 60 | 0,2663191641 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 2,88E-04 | 2,77E-03 |  | 0,79895749231 | 2,30E-04 | 20 | 0,63916599385 | 1,73E-04 | 40 | 0,47937449539 | 1,15E-04 | 60 | 0,31958299693 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0287 | 10,8 | 0,041714 | 0,027084 | 0,3 | 1045,51082505 | 0,0333712 | 20 | 836,40866004 | 0,0250284 | 40 | 627,30649503 | 0,0166856 | 60 | 418,20433002 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6036 | 2 | 1,40E-04 | 4,43E-03 |  |  | 1,12E-04 | 20 |  | 8,42E-05 | 40 |  | 5,62E-05 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6130 | 2 | 9,00E-07 | 3,00E-05 |  |  | 7,20E-07 | 20 |  | 5,40E-07 | 40 |  | 3,60E-07 | 60 |  | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 6,00E-07 | 2,00E-05 | | | 4,80E-07 | 20 | | 3,60E-07 | 40 | | 2,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 1,60E-06 | 4,30E-05 | | | 1,28E-06 | 20 | | 9,60E-07 | 40 | | 6,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 1,33E-05 | 3,63E-04 | | | 1,06E-05 | 20 | | 7,98E-06 | 40 | | 5,32E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 3,00E-07 | 9,00E-06 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 1,33E-05 | 3,63E-04 | | | 1,06E-05 | 20 | | 7,98E-06 | 40 | | 5,32E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 1,20E-06 | 4,00E-05 | | | 9,60E-07 | 20 | | 7,20E-07 | 40 | | 4,80E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 1,90E-06 | 5,90E-05 | | | 1,52E-06 | 20 | | 1,14E-06 | 40 | | 7,60E-07 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 3,70E-06 | 1,14E-04 | | | 2,96E-06 | 20 | | 2,22E-06 | 40 | | 1,48E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 1,60E-06 | 4,90E-05 | | | 1,28E-06 | 20 | | 9,60E-07 | 40 | | 6,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 1,34E-05 | 4,16E-04 | | | 1,07E-05 | 20 | | 8,02E-06 | 40 | | 5,34E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 1,21E-04 | 0,041328 | | 8,43E-04 | 9,68E-05 | 20 | 6,74E-04 | 7,26E-05 | 40 | 5,06E-04 | 4,84E-05 | 60 | 3,37E-04 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 12,3997505208 | 2,7763708394 | | | 9,9198004166 | | | 7,43985031248 | | | 4,95990020832 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,1149665868 | 2,4524749904 | 0,7 | | 0,09197326944 | | | 0,06897995208 | | | 0,04598663472 | | | |
| | 10-20 | | 0,16875903 | 0,222616 | 1,1 | | 0,135007224 | | | 0,101255418 | | | 0,067503612 | | | |
| | 20-30 | | 1,22E-03 | 4,71E-03 | | | 9,76E-04 | | | 7,32E-04 | | | 4,88E-04 | | | |
| | 30-50 | | 2,59E-04 | 1,41E-03 | | | 2,07E-04 | | | 1,55E-04 | | | 1,04E-04 | | | |
| | 50-100 | | 0,072881192 | 2,62E-04 | 0,6 | | 0,0583049536 | | | 0,0437287152 | | | 0,0291524768 | | | |
| | >100 | | 12,041664692 | 0,094902962 | 97,6 | | 9,6333317536 | | | 7,2249988152 | | | 4,8166658768 | | | |
| *****Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)(0337)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 2,336666 | 50,872356 | | 16,2712185599 | 1,8693328 | 20 | 13,0169748479 | 1,4019996 | 40 | 9,7627311359 | 0,9346664 | 60 | 6,50848742396 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | | 42,3809323705 | 1,6023336 | 20 | 33,9047458964 | 1,2017502 | 40 | 25,4285594223 | 0,8011668 | 60 | 16,9523729482 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | | 68,4992431488 | 1,6023336 | 20 | 54,7993945191 | 1,2017502 | 40 | 41,0995458893 | 0,8011668 | 60 | 27,3996972595 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 5,37E-04 | 0,016625 | | 0,01168895725 | 4,30E-04 | 20 | 9,35E-03 | 3,22E-04 | 40 | 7,01E-03 | 2,15E-04 | 60 | 4,68E-03 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,054117 | 10,240598 | | 1,17797262482 | 0,0432936 | 20 | 0,94237809986 | 0,0324702 | 40 | 0,70678357489 | 0,0216468 | 60 | 0,47118904993 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 0,02698 | 10,240598 | | 6,72560850274 | 0,021584 | 20 | 5,38048680219 | 0,016188 | 40 | 4,03536510165 | 0,010792 | 60 | 2,6902434011 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 0,02643 | 10,555293 | | 28,2201405084 | 0,021144 | 20 | 22,5761124067 | 0,015858 | 40 | 16,932084305 | 0,010572 | 60 | 11,2880562034 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 0,02643 | 10,555293 | | 1,05846896553 | 0,021144 | 20 | 0,84677517243 | 0,015858 | 40 | 0,63508137932 | 0,010572 | 60 | 0,42338758621 | Инструментальный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 4,22E-03 | 0,120477 | | 0,04213284151 | 3,37E-03 | 20 | 0,03370627321 | 2,53E-03 | 40 | 0,02527970491 | 1,69E-03 | 60 | 0,0168531366 | Расчетный |
| УЗК | 0009 | 60 | 1,6785 | 52,498108 | | 16,7741874935 | 1,3428 | 20 | 13,4193499948 | 1,0071 | 40 | 10,0645124961 | 0,6714 | 60 | 6,7096749974 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,026709 | 0,15 | | 5290,63173648 | 0,0213672 | 20 | 4232,50538918 | 0,0160254 | 40 | 3174,37904189 | 0,0106836 | 60 | 2116,25269459 | Инструментальный |
| УЗК | 6114 | 2 | 0,01983 | 0,08278 | | 0,01847590352 | 0,015864 | 20 | 0,01478072282 | 0,011898 | 40 | 0,01108554211 | 7,93E-03 | 60 | 7,39E-03 | Расчетный |
| УПНК | 0010 | 120 | 3,877402 | 16,63801 | | 3,61263264043 | 3,1019216 | 20 | 2,89010611235 | 2,3264412 | 40 | 2,16757958426 | 1,5509608 | 60 | 1,44505305617 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 9,51E-04 | 0,03 | | 2511,5915439 | 7,61E-04 | 20 | 2009,27323512 | 5,71E-04 | 40 | 1506,95492634 | 3,80E-04 | 60 | 1004,63661756 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 4,9225 | 191,152807 | | 430,396043252 | 3,938 | 20 | 344,316834602 | 2,9535 | 40 | 258,237625951 | 1,969 | 60 | 172,158417301 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 10,125 | 129,970695 | 0,1 | 687,346676861 | 8,1 | 20 | 549,877341489 | 6,075 | 40 | 412,408006117 | 4,05 | 60 | 274,938670744 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,281358 | 2,600089 | | 392,737000949 | 0,2250864 | 20 | 314,189600759 | 0,1688148 | 40 | 235,642200569 | 0,1125432 | 60 | 157,09480038 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,654583 | 6,049136 | | 11,0360525054 | 0,5236664 | 20 | 8,82884200432 | 0,3927498 | 40 | 6,62163150324 | 0,2618332 | 60 | 4,41442100216 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,281358 | 1,01289 | | 25,4233146187 | 0,2250864 | 20 | 20,338651695 | 0,1688148 | 40 | 15,2539887712 | 0,1125432 | 60 | 10,1693258475 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,434583 | 4,016072 | | 613,464692929 | 0,3476664 | 20 | 490,771754343 | 0,2607498 | 40 | 368,078815757 | 0,1738332 | 60 | 245,385877172 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,089466 | 0,910408 | | 41,9978103759 | 0,0715728 | 20 | 33,5982483007 | 0,0536796 | 40 | 25,1986862255 | 0,0357864 | 60 | 16,7991241504 | Инструментальный |
| КУПС | 0209 | 43 | 0,134392 | 1,663339 | | 60,0083045605 | 0,1075136 | 20 | 48,0066436484 | 0,0806352 | 40 | 36,0049827363 | 0,0537568 | 60 | 24,0033218242 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 5,127654 | 160,376607 | | 720,654230971 | 4,1021232 | 20 | 576,523384776 | 3,0765924 | 40 | 432,392538582 | 2,0510616 | 60 | 288,261692388 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 38,51869 | 1204,74137 | 0,2 | 2142,66212567 | 30,814952 | 20 | 1714,12970054 | 23,111214 | 40 | 1285,5972754 | 15,407476 | 60 | 857,064850269 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 5,439969 | 170,14481 | | 678,482397421 | 4,3519752 | 20 | 542,785917937 | 3,2639814 | 40 | 407,089438453 | 2,1759876 | 60 | 271,392958968 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,052332 | 0,21231 | | 237,092401259 | 0,0418656 | 20 | 189,673921008 | 0,0313992 | 40 | 142,255440756 | 0,0209328 | 60 | 94,8369605038 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 2,3925 | 42,855396 | | 519,641294739 | 1,914 | 20 | 415,713035791 | 1,4355 | 40 | 311,784776843 | 0,957 | 60 | 207,856517896 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПГП | 0204 | 60 | 1,8315 | 30,940482 | | 340,248757224 | 1,4652 | 20 | 272,199005779 | 1,0989 | 40 | 204,149254334 | 0,7326 | 60 | 136,099502889 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 1,6065 | 18,604608 | | 301,043924688 | 1,2852 | 20 | 240,83513975 | 0,9639 | 40 | 180,626354813 | 0,6426 | 60 | 120,417569875 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 1,041 | 18,604608 | | 376,623602313 | 0,8328 | 20 | 301,29888185 | 0,6246 | 40 | 225,974161388 | 0,4164 | 60 | 150,649440925 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 1,338333 | 31,659794 | | 210,907931661 | 1,0706664 | 20 | 168,726345328 | 0,8029998 | 40 | 126,544758996 | 0,5353332 | 60 | 84,3631726642 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,555 | 0,261173 | | 206,079473284 | 0,444 | 20 | 164,863578627 | 0,333 | 40 | 123,64768397 | 0,222 | 60 | 82,4317893134 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,01818 | 0,11991 | | | 0,014544 | 20 | | 0,010908 | 40 | | 7,27E-03 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 0,022044 | 0,10308 | | | 0,0176352 | 20 | | 0,0132264 | 40 | | 8,82E-03 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 14,61419 | 0,13931 | 0,1 | 9824,17763688 | 11,691352 | 20 | 7859,34210951 | 8,768514 | 40 | 5894,50658213 | 5,845676 | 60 | 3929,67105475 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,01375 | 0,09781 | | 9,2432384215 | 0,011 | 20 | 7,3945907372 | 8,25E-03 | 40 | 5,5459430529 | 5,50E-03 | 60 | 3,6972953686 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 14,600444 | 0,022344 | 0,1 | 29432,3250941 | 11,6803552 | 20 | 23545,8600753 | 8,7602664 | 40 | 17659,3950565 | 5,8401776 | 60 | 11772,9300377 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0089 | 7 | 5,83E-03 | 3,36E-03 | | 5,88006174331 | 4,67E-03 | 20 | 4,70404939465 | 3,50E-03 | 40 | 3,52803704599 | 2,33E-03 | 60 | 2,35202469733 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0090 | 7 | 8,50E-04 | 4,90E-04 | | 0,85685796019 | 6,80E-04 | 20 | 0,68548636816 | 5,10E-04 | 40 | 0,51411477612 | 3,40E-04 | 60 | 0,34274318408 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0091 | 7 | 7,17E-03 | 4,13E-03 | | 7,22482470672 | 5,73E-03 | 20 | 5,77985976538 | 4,30E-03 | 40 | 4,33489482403 | 2,87E-03 | 60 | 2,88992988269 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 7,30022 | 0,12289 | | 18382,2079811 | 5,840176 | 20 | 14705,7663849 | 4,380132 | 40 | 11029,3247887 | 2,920088 | 60 | 7352,88319245 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 0,01744 | 0,11097 | | 43,9145268486 | 0,013952 | 20 | 35,1316214789 | 0,010464 | 40 | 26,3487161092 | 6,98E-03 | 60 | 17,5658107395 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 1,00E-09 | 1,80E-08 | | | 8,00E-10 | 20 | | 6,00E-10 | 40 | | 4,00E-10 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 0,12458 | 0,0202 | | | 0,099664 | 20 | | 0,074748 | 40 | | 0,049832 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 5,38E-03 | 0,618985 | | | 4,30E-03 | 20 | | 3,23E-03 | 40 | | 2,15E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,017444444 | 6,55E-03 | | 0,0720447515 | 0,0139555552 | 20 | 0,0576358012 | 0,0104666664 | 40 | 0,0432268509 | 6,98E-03 | 60 | 0,0288179006 | Расчетный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 379,4835 | 1,3661406 | 1,9 | 1567,24940367 | 303,5868 | 20 | 1253,79952293 | 227,6901 | 40 | 940,3496422 | 151,7934 | 60 | 626,899761467 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 3606,014 | 12,982 | 18,2 | 67535,0056077 | 2884,8112 | 20 | 54028,0044862 | 2163,6084 | 40 | 40521,0033646 | 1442,4056 | 60 | 27014,0022431 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 18,812 | 0,068 | 0,1 | 10378,4930987 | 15,0496 | 20 | 8302,79447898 | 11,2872 | 40 | 6227,09585924 | 7,5248 | 60 | 4151,39723949 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 6191,662 | 85,239 | 31,4 | 144646,380977 | 4953,3296 | 20 | 115717,104782 | 3714,9972 | 40 | 86787,8285862 | 2476,6648 | 60 | 57858,5523908 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 3160,52386 | 20,45480256 | 16 | 1431,75926204 | 2528,419088 | 20 | 1145,40740963 | 1896,314316 | 40 | 859,055557222 | 1264,209544 | 60 | 572,703704815 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 6191,43292 | 44,57831702 | 31,3 | 143114,645841 | 4953,146336 | 20 | 114491,716673 | 3714,859752 | 40 | 85868,7875044 | 2476,573168 | 60 | 57245,8583363 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 109,85208 | 0,39546749 | 0,6 | 14681,8836833 | 87,881664 | 20 | 11745,5069466 | 65,911248 | 40 | 8809,13020998 | 43,940832 | 60 | 5872,75347332 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 0,021294 | 0,07005 | | | 0,0170352 | 20 | | 0,0127764 | 40 | | 8,52E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВСЕГО: | | 19781,4604954 | 2404,16640069 | | | 15825,1683964 | | | 11868,8762973 | | | 7912,58419818 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 36,788019445 | 1,040970018 | 0,2 | | 29,430415556 | | | 22,072811667 | | | 14,715207778 | | | |
| | 10-20 | | 0,111801 | 11,566588 | | | 0,0894408 | | | 0,0670806 | | | 0,0447204 | | | |
| | 20-30 | | 0,796488 | 27,412052 | | | 0,6371904 | | | 0,4778928 | | | 0,3185952 | | | |
| | 30-50 | | 6,431363 | 105,61407 | | | 5,1450904 | | | 3,8588178 | | | 2,5725452 | | | |
| | 50-100 | | 170,479642 | 1756,08294849 | 0,8 | | 136,3837136 | | | 102,2877852 | | | 68,1918568 | | | |
| | >100 | | 19566,853182 | 502,44977218 | 99 | | 15653,4825456 | | | 11740,1119092 | | | 7826,7412728 | | | |
| *****Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)(0342)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 3,80E-05 | 1,16E-03 | | | 3,04E-05 | 20 | | 2,28E-05 | 40 | | 1,52E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 1,55E-04 | 4,70E-04 | | 0,702234239 | 1,24E-04 | 20 | 0,5617873912 | 9,30E-05 | 40 | 0,4213405434 | 6,20E-05 | 60 | 0,2808936956 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 7,75E-04 | 4,46E-03 | | 3,51071814064 | 6,20E-04 | 20 | 2,80857451251 | 4,65E-04 | 40 | 2,10643088438 | 3,10E-04 | 60 | 1,40428725626 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 2,22E-04 | 2,00E-04 | | 0,59793388469 | 1,78E-04 | 20 | 0,47834710776 | 1,33E-04 | 40 | 0,35876033082 | 8,89E-05 | 60 | 0,23917355388 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 3,10E-04 | 1,12E-03 | | | 2,48E-04 | 20 | | 1,86E-04 | 40 | | 1,24E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 3,10E-04 | 5,58E-04 | | | 2,48E-04 | 20 | | 1,86E-04 | 40 | | 1,24E-04 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,02093 | 2,90E-03 | 40 | 2058,04314296 | 0,816744 | 20 | 1646,43451437 | 0,612558 | 40 | 1234,82588578 | 0,408372 | 60 | 823,217257183 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,020934 | 1,56E-03 | 39,8 | 2058,05120636 | 0,8167472 | 20 | 1646,44096509 | 0,6125604 | 40 | 1234,83072382 | 0,4083736 | 60 | 823,220482546 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 0,510467 | 8,59E-03 | 19,9 | 1285,3736684 | 0,4083736 | 20 | 1028,29893472 | 0,3062802 | 40 | 771,224201038 | 0,2041868 | 60 | 514,149467359 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 2,58E-04 | 8,37E-04 | | 0,64965297746 | 2,06E-04 | 20 | 0,51972238197 | 1,55E-04 | 40 | 0,38979178648 | 1,03E-04 | 60 | 0,25986119099 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 7,75E-03 | 2,79E-05 | 0,3 | | 6,20E-03 | 20 | | 4,65E-03 | 40 | | 3,10E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 2,58E-04 | 1,12E-04 | | | 2,07E-04 | 20 | | 1,55E-04 | 40 | | 1,03E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 2,58E-04 | 4,65E-04 | | | 2,07E-04 | 20 | | 1,55E-04 | 40 | | 1,03E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 2,562665733 | 0,0224645 | | | 2,0501325864 | | | 1,5375994398 | | | 1,0250662932 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,561890833 | 0,0180005 | 100 | | 2,0495126664 | | | 1,5371344998 | | | 1,0247563332 | | | |
| | 10-20 | | 7,75E-04 | 4,46E-03 | | | 6,20E-04 | | | 4,65E-04 | | | 3,10E-04 | | | |
| *****Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды(0344)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 4,00E-05 | 1,25E-03 | | | 3,20E-05 | 20 | | 2,40E-05 | 40 | | 1,60E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 1,67E-04 | 5,04E-04 | | 0,75660076073 | 1,34E-04 | 20 | 0,60528060858 | 1,00E-04 | 40 | 0,45396045644 | 6,68E-05 | 60 | 0,30264030429 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | 3,77847326015 | 6,67E-04 | 20 | 3,02277860812 | 5,00E-04 | 40 | 2,26708395609 | 3,34E-04 | 60 | 1,51138930406 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 3,30E-04 | 1,20E-03 | | | 2,64E-04 | 20 | | 1,98E-04 | 40 | | 1,32E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 3,33E-04 | 6,00E-04 | | | 2,66E-04 | 20 | | 2,00E-04 | 40 | | 1,33E-04 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,09778 | 3,12E-03 | 39,4 | 2212,96132103 | 0,878224 | 20 | 1770,36905682 | 0,658668 | 40 | 1327,77679262 | 0,439112 | 60 | 885,184528411 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,097778 | 1,68E-03 | 39,4 | 2212,95728933 | 0,8782224 | 20 | 1770,36583146 | 0,6586668 | 40 | 1327,7743736 | 0,4391112 | 60 | 885,18291573 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 0,548889 | 9,24E-03 | 19,7 | 1382,12160134 | 0,4391112 | 20 | 1105,69728107 | 0,3293334 | 40 | 829,272960806 | 0,2195556 | 60 | 552,848640537 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 2,78E-04 | 9,00E-04 | | 0,70001367339 | 2,22E-04 | 20 | 0,56001093871 | 1,67E-04 | 40 | 0,42000820403 | 1,11E-04 | 60 | 0,28000546936 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 8,33E-03 | 3,00E-05 | 0,3 | | 6,67E-03 | 20 | | 5,00E-03 | 40 | | 3,33E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,033333 | 1,20E-04 | 1,2 | | 0,0266664 | 20 | | 0,0199998 | 40 | | 0,0133332 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 2,78E-04 | 5,00E-04 | | 1,94E-03 | 2,22E-04 | 20 | 1,55E-03 | 1,67E-04 | 40 | 1,16E-03 | 1,11E-04 | 60 | 7,74E-04 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 2,788373 | 0,023944 | | | 2,2306984 | | | 1,6730238 | | | 1,1153492 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,787539 | 0,019144 | 100 | | 2,2300312 | | | 1,6725234 | | | 1,1150156 | | | |
| | 10-20 | | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | | 6,67E-04 | | | 5,00E-04 | | | 3,34E-04 | | | |
| *****Метан (727*)(0410)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 2,336666 | 50,872356 | 0,4 | 16,2712185599 | 1,8693328 | 20 | 13,0169748479 | 1,4019996 | 40 | 9,7627311359 | 0,9346664 | 60 | 6,50848742396 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | 0,4 | 42,3809323705 | 1,6023336 | 20 | 33,9047458964 | 1,2017502 | 40 | 25,4285594223 | 0,8011668 | 60 | 16,9523729482 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | 0,4 | 68,4992431488 | 1,6023336 | 20 | 54,7993945191 | 1,2017502 | 40 | 41,0995458893 | 0,8011668 | 60 | 27,3996972595 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,054117 | 10,240598 | | 1,17797262482 | 0,0432936 | 20 | 0,94237809986 | 0,0324702 | 40 | 0,70678357489 | 0,0216468 | 60 | 0,47118904993 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 0,02698 | 10,240598 | | 6,72560850274 | 0,021584 | 20 | 5,38048680219 | 0,016188 | 40 | 4,03536510165 | 0,010792 | 60 | 2,6902434011 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 0,02643 | 10,555293 | | 28,2201405084 | 0,021144 | 20 | 22,5761124067 | 0,015858 | 40 | 16,932084305 | 0,010572 | 60 | 11,2880562034 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 0,02643 | 10,555293 | | 1,05846896553 | 0,021144 | 20 | 0,84677517243 | 0,015858 | 40 | 0,63508137932 | 0,010572 | 60 | 0,42338758621 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 1,6785 | 52,498108 | 0,3 | 16,7741874935 | 1,3428 | 20 | 13,4193499948 | 1,0071 | 40 | 10,0645124961 | 0,6714 | 60 | 6,7096749974 | Инструментальный |
| УПНК | 0010 | 120 | 3,877402 | 16,638011 | 0,7 | 3,61263264043 | 3,1019216 | 20 | 2,89010611235 | 2,3264412 | 40 | 2,16757958426 | 1,5509608 | 60 | 1,44505305617 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 4,9225 | 191,152807 | 0,9 | 430,396043252 | 3,938 | 20 | 344,316834602 | 2,9535 | 40 | 258,237625951 | 1,969 | 60 | 172,158417301 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 10,125 | 129,970695 | 1,9 | 687,346676861 | 8,1 | 20 | 549,877341489 | 6,075 | 40 | 412,408006117 | 4,05 | 60 | 274,938670744 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,281358 | 2,600089 | 0,1 | 392,737000949 | 0,2250864 | 20 | 314,189600759 | 0,1688148 | 40 | 235,642200569 | 0,1125432 | 60 | 157,09480038 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,654583 | 6,049136 | 0,1 | 11,0360525054 | 0,5236664 | 20 | 8,82884200432 | 0,3927498 | 40 | 6,62163150324 | 0,2618332 | 60 | 4,41442100216 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,281358 | 1,01289 | 0,1 | 25,4233146187 | 0,2250864 | 20 | 20,338651695 | 0,1688148 | 40 | 15,2539887712 | 0,1125432 | 60 | 10,1693258475 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,434583 | 4,016072 | 0,1 | 613,464692929 | 0,3476664 | 20 | 490,771754343 | 0,2607498 | 40 | 368,078815757 | 0,1738332 | 60 | 245,385877172 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,089466 | 0,910408 | | 41,9978103759 | 0,0715728 | 20 | 33,5982483007 | 0,0536796 | 40 | 25,1986862255 | 0,0357864 | 60 | 16,7991241504 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КУПС | 0209 | 43 | 0,134392 | 1,663339 | | 60,0083045605 | 0,1075136 | 20 | 48,0066436484 | 0,0806352 | 40 | 36,0049827363 | 0,0537568 | 60 | 24,0033218242 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 2,3925 | 42,855396 | 0,5 | 519,641294739 | 1,914 | 20 | 415,713035791 | 1,4355 | 40 | 311,784776843 | 0,957 | 60 | 207,856517896 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 1,8315 | 30,940482 | 0,3 | 340,248757224 | 1,4652 | 20 | 272,199005779 | 1,0989 | 40 | 204,149254334 | 0,7326 | 60 | 136,099502889 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 1,6065 | 18,604608 | 0,3 | 301,043924688 | 1,2852 | 20 | 240,83513975 | 0,9639 | 40 | 180,626354813 | 0,6426 | 60 | 120,417569875 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 1,041 | 18,604608 | 0,2 | 376,623602313 | 0,8328 | 20 | 301,29888185 | 0,6246 | 40 | 225,974161388 | 0,4164 | 60 | 150,649440925 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 1,338333 | 31,659794 | 0,3 | 210,907931661 | 1,0706664 | 20 | 168,726345328 | 0,8029998 | 40 | 126,544758996 | 0,5353332 | 60 | 84,3631726642 | Инструментальный |
| ПГП | 6204 | 2 | 7,90E-05 | 2,48E-03 | | 0,02933383494 | 6,32E-05 | 20 | 0,02346706795 | 4,74E-05 | 40 | 0,01760030096 | 3,16E-05 | 60 | 0,01173353397 | Расчетный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,555 | 0,261173 | 0,1 | 206,079473284 | 0,444 | 20 | 164,863578627 | 0,333 | 40 | 123,64768397 | 0,222 | 60 | 82,4317893134 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 9,4870875 | 0,034153515 | 1,8 | 39,1812350917 | 7,58967 | 20 | 31,3449880733 | 5,6922525 | 40 | 23,508741055 | 3,794835 | 60 | 15,6724940367 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 90,15 | 0,325 | 17 | 1688,36858524 | 72,12 | 20 | 1350,69486819 | 54,09 | 40 | 1013,02115114 | 36,06 | 60 | 675,347434096 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 0,47 | 2,00E-03 | 0,1 | 259,29681886 | 0,376 | 20 | 207,437455088 | 0,282 | 40 | 155,578091316 | 0,188 | 60 | 103,718727544 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 154,792 | 2,131 | 29,3 | 3616,17003709 | 123,8336 | 20 | 2892,93602967 | 92,8752 | 40 | 2169,70202225 | 61,9168 | 60 | 1446,46801484 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 79,0130965 | 0,511370064 | 14,9 | 35,7939815509 | 63,2104772 | 20 | 28,6351852407 | 47,4078579 | 40 | 21,4763889306 | 31,6052386 | 60 | 14,3175926204 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 154,785823 | 1,114457926 | 29,3 | 3577,86614602 | 123,8286584 | 20 | 2862,29291681 | 92,8714938 | 40 | 2146,71968761 | 61,9143292 | 60 | 1431,14645841 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 2,746302 | 9,89E-03 | 0,5 | 367,047092083 | 2,1970416 | 20 | 293,637673666 | 1,6477812 | 40 | 220,22825525 | 1,0985208 | 60 | 146,818836833 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 529,16482 | 705,897970192 | | | 423,331856 | | | 317,498892 | | | 211,665928 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 7,90E-05 | 2,48E-03 | | | 6,32E-05 | | | 4,74E-05 | | | 3,16E-05 | | | |
| | 10-20 | | 0,02643 | 10,555293 | | | 0,021144 | | | 0,015858 | | | 0,010572 | | | |
| | 20-30 | | 0,796488 | 27,412052 | 0,2 | | 0,6371904 | | | 0,4778928 | | | 0,3185952 | | | |
| | 30-50 | | 6,431363 | 105,61407 | 1,3 | | 5,1450904 | | | 3,8588178 | | | 2,5725452 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50-100 | | 14,287551 | 220,434580687 | 2,6 | | 11,4300408 | | | 8,5725306 | | | 5,7150204 | | | |
| | >100 | | 507,622909 | 341,879494505 | 95,9 | | 406,0983272 | | | 304,5737454 | | | 203,0491636 | | | |
| *****Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)(0415)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 1,970795 | 57,879888 | 0,3 | | 1,576636 | 20 | | 1,182477 | 40 | | 0,788318 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6006 | 2 | 0,231923 | 7,253786 | | | 0,1855384 | 20 | | 0,1391538 | 40 | | 0,0927692 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6007 | 2 | 0,01189 | 0,371777 | | | 9,51E-03 | 20 | | 7,13E-03 | 40 | | 4,76E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 5,78E-03 | 0,5699703 | | | 4,62E-03 | 20 | | 3,47E-03 | 40 | | 2,31E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 0,111021 | 3,472392 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 3,99274 | 31,86778 | 0,6 | | 3,194192 | 20 | | 2,395644 | 40 | | 1,597096 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 0,111021 | 3,472392 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | 149,377159853 | 0,0888168 | 20 | 119,501727883 | 0,0666126 | 40 | 89,626295912 | 0,0444084 | 60 | 59,7508639414 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,415227 | 11,958543 | 0,1 | 558,68196066 | 0,3321816 | 20 | 446,945568528 | 0,2491362 | 40 | 335,209176396 | 0,1660908 | 60 | 223,472784264 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 7,52E-03 | 0,235167 | | | 6,02E-03 | 20 | | 4,51E-03 | 40 | | 3,01E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 3,105947 | 94,80718 | 0,5 | | 2,4847576 | 20 | | 1,8635682 | 40 | | 1,2423788 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,473947 | 13,51235 | 0,1 | 4263,89632355 | 0,3791576 | 20 | 3411,11705884 | 0,2843682 | 40 | 2558,33779413 | 0,1895788 | 60 | 1705,55852942 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 0,078352 | 2,256549 | | 704,899081001 | 0,0626816 | 20 | 563,9192648 | 0,0470112 | 40 | 422,9394486 | 0,0313408 | 60 | 281,9596324 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 0,045417904 | 1,8708417 | | | 0,0363343232 | 20 | | 0,0272507424 | 40 | | 0,0181671616 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 3,31E-03 | 0,103473 | | | 2,65E-03 | 20 | | 1,99E-03 | 40 | | 1,32E-03 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 1,096972 | 34,5941 | 0,2 | | 0,8775776 | 20 | | 0,6581832 | 40 | | 0,4387888 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 0,03575 | 0,021477 | | | 0,0286 | 20 | | 0,02145 | 40 | | 0,0143 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 0,03575 | 3,82E-03 | | | 0,0286 | 20 | | 0,02145 | 40 | | 0,0143 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 7,52E-03 | 0,059279 | | 8,0027685217 | 6,02E-03 | 20 | 6,40221481736 | 4,51E-03 | 40 | 4,80166111302 | 3,01E-03 | 60 | 3,20110740868 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 0,163535 | 1,511268 | | 174,056756244 | 0,130828 | 20 | 139,245404995 | 0,098121 | 40 | 104,434053746 | 0,065414 | 60 | 69,6227024975 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 24,758101 | 228,794567 | 3,8 | | 19,8064808 | 20 | | 14,8548606 | 40 | | 9,9032404 | 60 | | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 6225 | 2 | 82,134015 | 2,012652 | 12,6 | | 65,707212 | 20 | | 49,280409 | 40 | | 32,853606 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6201 | 2 | 2,90226 | 82,749232 | 0,4 | | 2,321808 | 20 | | 1,741356 | 40 | | 1,160904 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6202 | 2 | 13,8375 | 394,5348 | 2,1 | | 11,07 | 20 | | 8,3025 | 40 | | 5,535 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 6,297677 | 179,559355 | 1 | | 5,0381416 | 20 | | 3,7786062 | 40 | | 2,5190708 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 0,184244 | 5,253175 | | | 0,1473952 | 20 | | 0,1105464 | 40 | | 0,0736976 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6209 | 2 | 19,386111 | 552,7368 | 3 | | 15,5088888 | 20 | | 11,6316666 | 40 | | 7,7544444 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 2,621328 | 74,739296 | 0,4 | | 2,0970624 | 20 | | 1,5727968 | 40 | | 1,0485312 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6281 | 2 | 102,872626 | 0,804302 | 16,1 | | 82,2981008 | 20 | | 61,7235756 | 40 | | 41,1490504 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 7,650056 | 239,269268 | 1,2 | 77106,9072355 | 6,1200448 | 20 | 61685,5257884 | 4,5900336 | 40 | 46264,1443413 | 3,0600224 | 60 | 30842,7628942 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 6,013319 | 0,737377 | 0,9 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 6,013319 | 0,737377 | 0,9 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 6,013319 | 1,689154 | 0,9 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 6,013319 | 1,689154 | 0,9 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 1,578496 | 5,552035 | 0,2 |  | 1,2627968 | 20 |  | 0,9470976 | 40 |  | 0,6313984 | 60 |  | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 3,76E-03 | 0,35275 |  | 37,8712348241 | 3,01E-03 | 20 | 30,2969878593 | 2,26E-03 | 40 | 22,7227408945 | 1,50E-03 | 60 | 15,1484939296 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 65,380122 | 17,969327 | 10,1 | 658517,540715 | 52,3040976 | 20 | 526814,032572 | 39,2280732 | 40 | 395110,524429 | 26,1520488 | 60 | 263407,016286 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 65,380122 | 17,969327 | 10,1 | 658517,540715 | 52,3040976 | 20 | 526814,032572 | 39,2280732 | 40 | 395110,524429 | 26,1520488 | 60 | 263407,016286 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 8,06E-03 | 0,571776 |  | 5,40938702927 | 6,45E-03 | 20 | 4,32750962341 | 4,84E-03 | 40 | 3,24563221756 | 3,22E-03 | 60 | 2,16375481171 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 3,00E-05 | 9,46E-04 |  | 0,30388089793 | 2,40E-05 | 20 | 0,24310471834 | 1,80E-05 | 40 | 0,18232853876 | 1,20E-05 | 60 | 0,12155235917 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 88,431156 | 116,822105 | 13,6 | | 70,7449248 | 20 | | 53,0586936 | 40 | | 35,3724624 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,0457 | 1,548 | | | 0,03656 | 20 | | 0,02742 | 40 | | 0,01828 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 6,00E-03 | 0,189 | | | 4,80E-03 | 20 | | 3,60E-03 | 40 | | 2,40E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,022161 | 1,207081 | | | 0,0177288 | 20 | | 0,0132966 | 40 | | 8,86E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 4,03E-03 | 0,127061 | | 25,0379909651 | 3,22E-03 | 20 | 20,0303927721 | 2,42E-03 | 40 | 15,0227945791 | 1,61E-03 | 60 | 10,015196386 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 28,961808 | 31,4202492 | 4,5 | 179981,505842 | 23,1694464 | 20 | 143985,204674 | 17,3770848 | 40 | 107988,903505 | 11,5847232 | 60 | 71992,6023368 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0269 | 5 | 8,27E-04 | 0,023814 | | 129,996698996 | 6,62E-04 | 20 | 103,997359196 | 4,96E-04 | 40 | 77,9980193973 | 3,31E-04 | 60 | 51,9986795982 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 2,387641 | 15,02543 | 0,4 | 21469,1976794 | 1,9101128 | 20 | 17175,3581435 | 1,4325846 | 40 | 12881,5186076 | 0,9550564 | 60 | 8587,67907176 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 5,659594 | 13,0143 | 0,9 | 50916,9211946 | 4,5276752 | 20 | 40733,5369557 | 3,3957564 | 40 | 30550,1527167 | 2,2638376 | 60 | 20366,7684778 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 5,659594 | 12,495271 | 0,9 | 50916,9211946 | 4,5276752 | 20 | 40733,5369557 | 3,3957564 | 40 | 30550,1527167 | 2,2638376 | 60 | 20366,7684778 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 4,388198 | 126,350262 | 0,7 | 39478,720868 | 3,5105584 | 20 | 31582,9766944 | 2,6329188 | 40 | 23687,2325208 | 1,7552792 | 60 | 15791,4883472 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 4,388198 | 19,986314 | 0,7 | 39478,720868 | 3,5105584 | 20 | 31582,9766944 | 2,6329188 | 40 | 23687,2325208 | 1,7552792 | 60 | 15791,4883472 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 2,387641 | 0,689461 | 0,4 | 21480,574161 | 1,9101128 | 20 | 17184,4593288 | 1,4325846 | 40 | 12888,3444966 | 0,9550564 | 60 | 8592,22966438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 2,387641 | 0,428736 | 0,4 | 21480,574161 | 1,9101128 | 20 | 17184,4593288 | 1,4325846 | 40 | 12888,3444966 | 0,9550564 | 60 | 8592,22966438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 2,387641 | 6,696466 | 0,4 | 21469,1976794 | 1,9101128 | 20 | 17175,3581435 | 1,4325846 | 40 | 12881,5186076 | 0,9550564 | 60 | 8587,67907176 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 0,075608 | 2,177521 |  | 679,852246692 | 0,0604864 | 20 | 543,881797354 | 0,0453648 | 40 | 407,911348015 | 0,0302432 | 60 | 271,940898677 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 6,013319 | 0,766286 | 0,9 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 6,013319 | 1,455269 | 0,9 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 6,013319 | 1,786704 | 0,9 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 6,013319 | 1,28117 | 0,9 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 6,013319 | 1,076899 | 0,9 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 5,223071 | 1,123178 | 0,8 | 46964,8258647 | 4,1784568 | 20 | 37571,8606918 | 3,1338426 | 40 | 28178,8955188 | 2,0892284 | 60 | 18785,9303459 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 6,720768 | 1,484738 | 1 | 60431,8223507 | 5,3766144 | 20 | 48345,4578806 | 4,0324608 | 40 | 36259,0934104 | 2,6883072 | 60 | 24172,7289403 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 6,292487 | 0,866506 | 1 | 56580,8039391 | 5,0339896 | 20 | 45264,6431513 | 3,7754922 | 40 | 33948,4823635 | 2,5169948 | 60 | 22632,3215757 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 0,057591 | 2,557361 |  |  | 0,0460728 | 20 |  | 0,0345546 | 40 |  | 0,0230364 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 4,701341 | 148,261558 | 0,7 |  | 3,7610728 | 20 |  | 2,8208046 | 40 |  | 1,8805364 | 60 |  | Расчетный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 0,043887 | 9,64E-03 |  |  | 0,0351096 | 20 |  | 0,0263322 | 40 |  | 0,0175548 | 60 |  | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 2,653 | 0,097826 | 0,4 |  | 2,1224 | 20 |  | 1,5918 | 40 |  | 1,0612 | 60 |  | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 1,80378 | 0,155847 | 0,3 | 50128,2649745 | 1,443024 | 20 | 40102,6119796 | 1,082268 | 40 | 30076,9589847 | 0,721512 | 60 | 20051,3059898 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 4,617932 | 0,901326 | 0,7 | 128335,450515 | 3,6943456 | 20 | 102668,360412 | 2,7707592 | 40 | 77001,270309 | 1,8471728 | 60 | 51334,180206 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 4,617932 | 0,901326 | 0,7 | 828681,819716 | 3,6943456 | 20 | 662945,455773 | 2,7707592 | 40 | 497209,09183 | 1,8471728 | 60 | 331472,727887 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 1,525567 | 9,142088 | 0,2 | 42396,5377221 | 1,2204536 | 20 | 33917,2301776 | 0,9153402 | 40 | 25437,9226332 | 0,6102268 | 60 | 16958,6150888 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 1,525567 | 9,142088 | 0,2 | 4232,16383568 | 1,2204536 | 20 | 3385,73106855 | 0,9153402 | 40 | 2539,29830141 | 0,6102268 | 60 | 1692,86553427 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 0,289857 | 1,949375 |  | 804,109103644 | 0,2318856 | 20 | 643,287282915 | 0,1739142 | 40 | 482,465462187 | 0,1159428 | 60 | 321,643641458 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 0,34747 | 3,340555 | 0,1 | 963,936666161 | 0,277976 | 20 | 771,149332928 | 0,208482 | 40 | 578,361999696 | 0,138988 | 60 | 385,574666464 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 4,22E-04 | 0,0115 |  |  | 3,38E-04 | 20 |  | 2,53E-04 | 40 |  | 1,69E-04 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 8,44E-04 | 0,023 |  |  | 6,75E-04 | 20 |  | 5,06E-04 | 40 |  | 3,38E-04 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 1,89E-03 | 0,0514 |  |  | 1,51E-03 | 20 |  | 1,13E-03 | 40 |  | 7,55E-04 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 0,016102 | 0,4382 |  |  | 0,0128816 | 20 |  | 9,66E-03 | 40 |  | 6,44E-03 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 4,23E-04 | 0,0114 |  |  | 3,38E-04 | 20 |  | 2,54E-04 | 40 |  | 1,69E-04 | 60 |  | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 5,64E-04 | 0,0154 | | | 4,51E-04 | 20 | | 3,38E-04 | 40 | | 2,26E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 0,016102 | 0,4382 | | | 0,0128816 | 20 | | 9,66E-03 | 40 | | 6,44E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 4,76E-04 | 0,014878 | | | 3,81E-04 | 20 | | 2,86E-04 | 40 | | 1,90E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 1,52E-03 | 0,04761 | | | 1,22E-03 | 20 | | 9,13E-04 | 40 | | 6,09E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 2,28E-03 | 0,071416 | | | 1,83E-03 | 20 | | 1,37E-03 | 40 | | 9,13E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 4,38E-03 | 0,136881 | | | 3,50E-03 | 20 | | 2,63E-03 | 40 | | 1,75E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 1,90E-03 | 0,059514 | | | 1,52E-03 | 20 | | 1,14E-03 | 40 | | 7,61E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 3,80E-04 | 0,011903 | | | 3,04E-04 | 20 | | 2,28E-04 | 40 | | 1,52E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 3,80E-04 | 0,011903 | | | 3,04E-04 | 20 | | 2,28E-04 | 40 | | 1,52E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 0,016104 | 0,503624 | | | 0,0128832 | 20 | | 9,66E-03 | 40 | | 6,44E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 0,493064 | 1,033484 | 0,1 | | 0,3944512 | 20 | | 0,2958384 | 40 | | 0,1972256 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 649,522373744 | 2611,7891352 | | | 519,617898995 | | | 389,713424246 | | | 259,808949498 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 513,360659744 | 2352,259504 | 79 | | 410,688527795 | | | 308,016395846 | | | 205,344263898 | | | |
| | 10-20 | | 107,036371 | 226,598114 | 16,5 | | 85,6290968 | | | 64,2218226 | | | 42,8145484 | | | |
| | 20-30 | | 0,163535 | 1,511268 | | | 0,130828 | | | 0,098121 | | | 0,065414 | | | |
| | 30-50 | | 28,961808 | 31,4202492 | 4,5 | | 23,1694464 | | | 17,3770848 | | | 11,5847232 | | | |
| *****Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)(0416)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 0,728279 | 21,388682 | 0,5 | | 0,5826232 | 20 | | 0,4369674 | 40 | | 0,2913116 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6006 | 2 | 0,686482 | 21,471202 | 0,4 | | 0,5491856 | 20 | | 0,4118892 | 40 | | 0,2745928 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6007 | 2 | 0,05945 | 1,858885 | | | 0,04756 | 20 | | 0,03567 | 40 | | 0,02378 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 2,14E-03 | 0,2107215 | | | 1,71E-03 | 20 | | 1,28E-03 | 40 | | 8,54E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 0,041026 | 1,283172 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 1,4814 | 11,96195 | 0,9 | | 1,18512 | 20 | | 0,88884 | 40 | | 0,59256 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 0,041026 | 1,283172 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | 55,1998933548 | 0,0328208 | 20 | 44,1599146839 | 0,0246156 | 40 | 33,1199360129 | 0,0164104 | 60 | 22,0799573419 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,153463 | 4,41973 | 0,1 | 206,482260857 | 0,1227704 | 20 | 165,185808685 | 0,0920778 | 40 | 123,889356514 | 0,0613852 | 60 | 82,5929043427 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,78E-03 | 0,086915 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 1,14792 | 35,039568 | 0,7 | | 0,918336 | 20 | | 0,688752 | 40 | | 0,459168 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,546793 | 15,587188 | 0,3 | 4919,26030219 | 0,4374344 | 20 | 3935,40824176 | 0,3280758 | 40 | 2951,55618132 | 0,2187172 | 60 | 1967,70412088 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 0,028958 | 0,833993 | | 260,522610624 | 0,0231664 | 20 | 208,418088499 | 0,0173748 | 40 | 156,313566374 | 0,0115832 | 60 | 104,20904425 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 0,192244112 | 6,3743461 | 0,1 | | 0,1537952896 | 20 | | 0,1153464672 | 40 | | 0,0768976448 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 0,016541 | 0,517364 | | | 0,0132328 | 20 | | 9,92E-03 | 40 | | 6,62E-03 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,2374823 | 7,489255 | 0,1 | | 0,18998584 | 20 | | 0,14248938 | 40 | | 0,09499292 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 0,013223 | 7,94E-03 | | | 0,0105784 | 20 | | 7,93E-03 | 40 | | 5,29E-03 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 0,013223 | 1,42E-03 | | | 0,0105784 | 20 | | 7,93E-03 | 40 | | 5,29E-03 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 2,78E-03 | 0,021909 | | 2,95779940442 | 2,22E-03 | 20 | 2,36623952353 | 1,67E-03 | 40 | 1,77467964265 | 1,11E-03 | 60 | 1,18311976177 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 0,060441 | 0,558546 | | 64,3297422822 | 0,0483528 | 20 | 51,4637938258 | 0,0362646 | 40 | 38,5978453693 | 0,0241764 | 60 | 25,7318969129 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 9,15029 | 84,559659 | 5,7 | | 7,320232 | 20 | | 5,490174 | 40 | | 3,660116 | 60 | | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 6225 | 2 | 6,97E-03 | 1,70E-04 | | | 5,58E-03 | 20 | | 4,18E-03 | 40 | | 2,79E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6201 | 2 | 6,41E-03 | 0,182724 | | | 5,13E-03 | 20 | | 3,85E-03 | 40 | | 2,56E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПГП | 6202 | 2 | 0,030556 | 0,8712 | | | 0,0244448 | 20 | | 0,0183336 | 40 | | 0,0122224 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 2,327544 | 66,36293 | 1,4 | | 1,8620352 | 20 | | 1,3965264 | 40 | | 0,9310176 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 0,068094 | 1,941509 | | | 0,0544752 | 20 | | 0,0408564 | 40 | | 0,0272376 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6209 | 2 | 0,048611 | 1,386 | | | 0,0388888 | 20 | | 0,0291666 | 40 | | 0,0194444 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,968811 | 27,622725 | 0,6 | | 0,7750488 | 20 | | 0,5812866 | 40 | | 0,3875244 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6281 | 2 | 8,73E-03 | 6,80E-05 | | | 6,99E-03 | 20 | | 5,24E-03 | 40 | | 3,49E-03 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 2,827366 | 88,43098 | 1,8 | 28497,7584325 | 2,2618928 | 20 | 22798,206746 | 1,6964196 | 40 | 17098,6550595 | 1,1309464 | 60 | 11399,103373 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 2,222449 | 0,272525 | 1,4 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 2,222449 | 0,272525 | 1,4 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 2,222449 | 0,624291 | 1,4 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 2,222449 | 0,624291 | 1,4 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,583393 | 2,051964 | 0,4 | | 0,4667144 | 20 | | 0,3500358 | 40 | | 0,2333572 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,39E-03 | 0,130372 | | 14,0002703206 | 1,11E-03 | 20 | 11,2002162565 | 8,34E-04 | 40 | 8,40016219237 | 5,56E-04 | 60 | 5,60010812824 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 24,160285 | 6,640307 | 15 | 243345,698578 | 19,328228 | 20 | 194676,558862 | 14,496171 | 40 | 146007,419147 | 9,664114 | 60 | 97338,2794311 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 24,160285 | 6,640307 | 15 | 243345,698578 | 19,328228 | 20 | 194676,558862 | 14,496171 | 40 | 146007,419147 | 9,664114 | 60 | 97338,2794311 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 2,98E-03 | 0,211291 | | 1,99957363943 | 2,38E-03 | 20 | 1,59965891155 | 1,79E-03 | 40 | 1,19974418366 | 1,19E-03 | 60 | 0,79982945577 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 32,683068 | 43,176013 | 20,7 | | 26,1464544 | 20 | | 19,6098408 | 40 | | 13,0732272 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,0212 | 0,7072 | | | 0,01696 | 20 | | 0,01272 | 40 | | 8,48E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,20E-03 | 0,0699 | | | 1,76E-03 | 20 | | 1,32E-03 | 40 | | 8,80E-04 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 8,19E-03 | 0,446059 | | | 6,55E-03 | 20 | | 4,91E-03 | 40 | | 3,28E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,49E-03 | 0,046954 | | 9,25330567065 | 1,19E-03 | 20 | 7,40264453652 | 8,93E-04 | 40 | 5,55198340239 | 5,96E-04 | 60 | 3,70132226826 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 10,7039279 | 11,61253812 | 6,6 | 66518,9501244 | 8,56314232 | 20 | 53215,1600995 | 6,42235674 | 40 | 39911,3700747 | 4,28157116 | 60 | 26607,5800498 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,882443 | 5,553214 | 0,5 | 7934,75367855 | 0,7059544 | 20 | 6347,80294284 | 0,5294658 | 40 | 4760,85220713 | 0,3529772 | 60 | 3173,90147142 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 2,091716 | 4,809925 | 1,3 | 18818,264832 | 1,6733728 | 20 | 15054,6118656 | 1,2550296 | 40 | 11290,9588992 | 0,8366864 | 60 | 7527,30593279 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 2,091716 | 4,618099 | 1,3 | 18818,264832 | 1,6733728 | 20 | 15054,6118656 | 1,2550296 | 40 | 11290,9588992 | 0,8366864 | 60 | 7527,30593279 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 1,621596 | 46,690926 | 1 | 14588,7983734 | 1,2972768 | 20 | 11671,0386987 | 0,9729576 | 40 | 8753,27902405 | 0,6486384 | 60 | 5835,51934937 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 1,621596 | 7,385655 | 1 | 14588,7983734 | 1,2972768 | 20 | 11671,0386987 | 0,9729576 | 40 | 8753,27902405 | 0,6486384 | 60 | 5835,51934937 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,882443 | 0,254816 | 0,5 | 7938,95828741 | 0,7059544 | 20 | 6351,16662993 | 0,5294658 | 40 | 4763,37497245 | 0,3529772 | 60 | 3175,58331497 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,882443 | 0,158456 | 0,5 | 7938,95828741 | 0,7059544 | 20 | 6351,16662993 | 0,5294658 | 40 | 4763,37497245 | 0,3529772 | 60 | 3175,58331497 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,882443 | 2,474931 | 0,5 | 7934,75367855 | 0,7059544 | 20 | 6347,80294284 | 0,5294658 | 40 | 4760,85220713 | 0,3529772 | 60 | 3173,90147142 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 0,027944 | 0,804785 |  | 251,266945053 | 0,0223552 | 20 | 201,013556042 | 0,0167664 | 40 | 150,760167032 | 0,0111776 | 60 | 100,506778021 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 2,222449 | 0,28321 | 1,4 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 2,222449 | 0,53785 | 1,4 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 2,222449 | 0,660344 | 1,4 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 2,222449 | 0,473505 | 1,4 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 2,222449 | 0,398009 | 1,4 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 3,997501 | 0,859629 | 2,5 | 35944,7417734 | 3,1980008 | 20 | 28755,7934187 | 2,3985006 | 40 | 21566,845064 | 1,5990004 | 60 | 14377,8967094 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 2,483913 | 0,548741 | 1,5 | 22334,8565448 | 1,9871304 | 20 | 17867,8852358 | 1,4903478 | 40 | 13400,9139269 | 0,9935652 | 60 | 8933,94261791 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 2,327335 | 0,320485 | 1,4 | 20926,9380033 | 1,861868 | 20 | 16741,5504027 | 1,396401 | 40 | 12556,162802 | 0,930934 | 60 | 8370,77520133 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 0,025589 | 1,079727 |  |  | 0,0204712 | 20 |  | 0,0153534 | 40 |  | 0,0102356 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 1,985979 | 62,629854 | 1,2 |  | 1,5887832 | 20 |  | 1,1915874 | 40 |  | 0,7943916 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,00E-06 | 2,60E-04 |  |  | 6,40E-06 | 20 |  | 4,80E-06 | 40 |  | 3,20E-06 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 4,00E-06 | 1,10E-04 |  |  | 3,20E-06 | 20 |  | 2,40E-06 | 40 |  | 1,60E-06 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 6,00E-06 | 1,75E-04 |  | 2,22E-05 | 4,80E-06 | 20 | 1,78E-05 | 3,60E-06 | 40 | 1,33E-05 | 2,40E-06 | 60 | 8,90E-06 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 9,00E-06 | 2,92E-04 |  | 3,34E-05 | 7,20E-06 | 20 | 2,67E-05 | 5,40E-06 | 40 | 2,00E-05 | 3,60E-06 | 60 | 1,33E-05 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 9,00E-06 | 2,92E-04 |  | 3,34E-05 | 7,20E-06 | 20 | 2,67E-05 | 5,40E-06 | 40 | 2,00E-05 | 3,60E-06 | 60 | 1,33E-05 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 2,00E-06 | 6,50E-05 |  | 6,85E-06 | 1,60E-06 | 20 | 5,48E-06 | 1,20E-06 | 40 | 4,11E-06 | 8,00E-07 | 60 | 2,74E-06 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 0,016279 | 3,58E-03 |  |  | 0,0130232 | 20 |  | 9,77E-03 | 40 |  | 6,51E-03 | 60 |  | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,98 | 0,036155 | 0,6 | 27234,8621644 | 0,784 | 20 | 21787,8897316 | 0,588 | 40 | 16340,9172987 | 0,392 | 60 | 10893,9448658 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 1,707985 | 0,333364 | 1,1 | 47466,0571979 | 1,366388 | 20 | 37972,8457583 | 1,024791 | 40 | 28479,6343187 | 0,683194 | 60 | 18986,4228792 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 1,707985 | 0,333364 | 1,1 | 306495,660362 | 1,366388 | 20 | 245196,52829 | 1,024791 | 40 | 183897,396217 | 0,683194 | 60 | 122598,264145 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 0,564245 | 3,381286 | 0,4 | 15680,7497979 | 0,451396 | 20 | 12544,5998383 | 0,338547 | 40 | 9408,44987876 | 0,225698 | 60 | 6272,29991917 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 0,564245 | 3,381286 | 0,4 | 1565,30475781 | 0,451396 | 20 | 1252,24380625 | 0,338547 | 40 | 939,182854689 | 0,225698 | 60 | 626,121903126 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 0,107206 | 0,720995 | 0,1 | 297,406378198 | 0,0857648 | 20 | 237,925102558 | 0,0643236 | 40 | 178,443826919 | 0,0428824 | 60 | 118,962551279 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 0,128515 | 1,235535 | 0,1 | 356,520910155 | 0,102812 | 20 | 285,216728124 | 0,077109 | 40 | 213,912546093 | 0,051406 | 60 | 142,608364062 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 1,56E-04 | 4,26E-03 |  |  | 1,25E-04 | 20 |  | 9,36E-05 | 40 |  | 6,24E-05 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 3,12E-04 | 8,51E-03 |  |  | 2,50E-04 | 20 |  | 1,87E-04 | 40 |  | 1,25E-04 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 6,98E-04 | 0,019005 |  |  | 5,58E-04 | 20 |  | 4,19E-04 | 40 |  | 2,79E-04 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 5,96E-03 | 0,162086 |  |  | 4,76E-03 | 20 |  | 3,57E-03 | 40 |  | 2,38E-03 | 60 |  | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 1,56E-04 | 4,25E-03 | | | 1,25E-04 | 20 | | 9,36E-05 | 40 | | 6,24E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 2,08E-04 | 5,67E-03 | | | 1,66E-04 | 20 | | 1,25E-04 | 40 | | 8,32E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 5,96E-03 | 0,162086 | | | 4,76E-03 | 20 | | 3,57E-03 | 40 | | 2,38E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 1,76E-04 | 5,50E-03 | | | 1,41E-04 | 20 | | 1,06E-04 | 40 | | 7,04E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 5,62E-04 | 0,01761 | | | 4,50E-04 | 20 | | 3,37E-04 | 40 | | 2,25E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 8,44E-04 | 0,026414 | | | 6,75E-04 | 20 | | 5,06E-04 | 40 | | 3,38E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 1,62E-03 | 0,050627 | | | 1,30E-03 | 20 | | 9,71E-04 | 40 | | 6,48E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 7,04E-04 | 0,022012 | | | 5,63E-04 | 20 | | 4,22E-04 | 40 | | 2,82E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 1,41E-04 | 4,40E-03 | | | 1,13E-04 | 20 | | 8,46E-05 | 40 | | 5,64E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 1,41E-04 | 4,40E-03 | | | 1,13E-04 | 20 | | 8,46E-05 | 40 | | 5,64E-05 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 5,96E-03 | 0,186272 | | | 4,77E-03 | 20 | | 3,58E-03 | 40 | | 2,38E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 0,182543 | 0,382619 | 0,1 | | 0,1460344 | 20 | | 0,1095258 | 40 | | 0,0730172 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 161,139843908 | 626,63412772 | | | 128,911875126 | | | 96,6839063448 | | | 64,4559375632 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 109,414945008 | 530,3356626 | 68,1 | | 87,5319560064 | | | 65,6489670048 | | | 43,7659780032 | | | |
| | 10-20 | | 40,96053 | 84,127381 | 25,3 | | 32,768424 | | | 24,576318 | | | 16,384212 | | | |
| | 20-30 | | 0,060441 | 0,558546 | | | 0,0483528 | | | 0,0362646 | | | 0,0241764 | | | |
| | 30-50 | | 10,7039279 | 11,61253812 | 6,6 | | 8,56314232 | | | 6,42235674 | | | 4,28157116 | | | |
| *****Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)(0501)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,39E-04 | 0,011875 | | 0,18702250223 | 1,11E-04 | 20 | 0,14961800178 | 8,34E-05 | 40 | 0,11221350134 | 5,56E-05 | 60 | 0,07480900089 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,01534 | 0,441796 | | 20,6397495262 | 0,012272 | 20 | 16,511799621 | 9,20E-03 | 40 | 12,3838497157 | 6,14E-03 | 60 | 8,25589981049 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,78E-04 | 8,69E-03 | | | 2,22E-04 | 20 | | 1,67E-04 | 40 | | 1,11E-04 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,114746 | 3,502556 | 0,4 | 1032,32016986 | 0,0917968 | 20 | 825,856135884 | 0,0688476 | 40 | 619,392101913 | 0,0458984 | 60 | 412,928067942 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 2,90E-03 | 0,083366 | | 26,0450638082 | 2,32E-03 | 20 | 20,8360510465 | 1,74E-03 | 40 | 15,6270382849 | 1,16E-03 | 60 | 10,4180255233 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 2,78E-04 | 0,023775 | | | 2,22E-04 | 20 | | 1,67E-04 | 40 | | 1,11E-04 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 0,1 | | 0,02846163448 | 20 | | 0,02134622586 | 40 | | 0,01423081724 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 10,623314 | 321,975639 | 34,4 | | 8,4986512 | 20 | | 6,3739884 | 40 | | 4,2493256 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 5,272736 | 126,911698 | 17 | | 4,2181888 | 20 | | 3,1636416 | 40 | | 2,1090944 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6206 | 2 | 6,508287 | 187,43866 | 21 | | 5,2066296 | 20 | | 3,9049722 | 40 | | 2,6033148 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 2,78E-04 | 2,19E-03 | | 0,29588637439 | 2,22E-04 | 20 | 0,23670909951 | 1,67E-04 | 40 | 0,17753182463 | 1,11E-04 | 60 | 0,11835454976 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 6,04E-03 | 0,055832 | | 6,42967477585 | 4,83E-03 | 20 | 5,14373982068 | 3,62E-03 | 40 | 3,85780486551 | 2,42E-03 | 60 | 2,57186991034 | Инструментальный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,232661 | 6,63364 | 0,8 | | 0,1861288 | 20 | | 0,1395966 | 40 | | 0,0930644 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 6,81E-03 | 0,194073 | | | 5,45E-03 | 20 | | 4,08E-03 | 40 | | 2,72E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,096842 | 2,761168 | 0,3 | | 0,0774736 | 20 | | 0,0581052 | 40 | | 0,0387368 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,282624 | 8,839562 | 0,9 | 2848,64091851 | 0,2260992 | 20 | 2278,91273481 | 0,1695744 | 40 | 1709,18455111 | 0,1130496 | 60 | 1139,45636741 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,222156 | 0,027242 | 0,7 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,222156 | 0,027242 | 0,7 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,222156 | 0,062404 | 0,7 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,222156 | 0,062404 | 0,7 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,058316 | 0,205114 | 0,2 |  | 0,0466528 | 20 |  | 0,0349896 | 40 |  | 0,0233264 | 60 |  | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,39E-04 | 0,013032 |  | 1,4069685574 | 1,11E-04 | 20 | 1,12557484592 | 8,33E-05 | 40 | 0,84418113444 | 5,56E-05 | 60 | 0,56278742296 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 2,00E-06 | 6,40E-05 |  | 0,02025872653 | 1,60E-06 | 20 | 0,01620698122 | 1,20E-06 | 40 | 0,01215523592 | 8,00E-07 | 60 | 8,10E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 3,267 | 4,315875 | 10,5 |  | 2,6136 | 20 |  | 1,9602 | 40 |  | 1,3068 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 1,70E-03 | 0,0565 |  | 10,5645531498 | 1,36E-03 | 20 | 8,45164251987 | 1,02E-03 | 40 | 6,3387318899 | 6,80E-04 | 60 | 4,22582125993 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 1,0699647 | 1,16078901 | 3,5 | 6649,23467153 | 0,85597176 | 20 | 5319,38773722 | 0,64197882 | 40 | 3989,54080292 | 0,42798588 | 60 | 2659,69386861 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,088209 | 0,555099 | 0,3 | 793,157957206 | 0,0705672 | 20 | 634,526365765 | 0,0529254 | 40 | 475,894774324 | 0,0352836 | 60 | 317,263182882 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,209088 | 0,4808 | 0,7 | 1881,07437013 | 0,1672704 | 20 | 1504,8594961 | 0,1254528 | 40 | 1128,64462208 | 0,0836352 | 60 | 752,429748051 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,209088 | 0,461625 | 0,7 | 1881,07437013 | 0,1672704 | 20 | 1504,8594961 | 0,1254528 | 40 | 1128,64462208 | 0,0836352 | 60 | 752,429748051 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,088209 | 0,025471 | 0,3 | 793,578249898 | 0,0705672 | 20 | 634,862599918 | 0,0529254 | 40 | 476,146949939 | 0,0352836 | 60 | 317,431299959 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,088209 | 0,015839 | 0,3 | 793,578249898 | 0,0705672 | 20 | 634,862599918 | 0,0529254 | 40 | 476,146949939 | 0,0352836 | 60 | 317,431299959 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,088209 | 0,247394 | 0,3 | 793,157957206 | 0,0705672 | 20 | 634,526365765 | 0,0529254 | 40 | 475,894774324 | 0,0352836 | 60 | 317,263182882 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 2,79E-03 | 0,080446 | | 25,114105981 | 2,23E-03 | 20 | 20,0912847848 | 1,68E-03 | 40 | 15,0684635886 | 1,12E-03 | 60 | 10,0456423924 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,222156 | 0,02831 | 0,7 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,222156 | 0,053763 | 0,7 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,222156 | 0,066008 | 0,7 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,222156 | 0,047332 | 0,7 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,222156 | 0,039785 | 0,7 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,248292 | 0,054852 | 0,8 | 2232,59276843 | 0,1986336 | 20 | 1786,07421475 | 0,1489752 | 40 | 1339,55566106 | 0,0993168 | 60 | 893,037107373 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 1,81E-03 | 0,056472 | | | 1,44E-03 | 20 | | 1,08E-03 | 40 | | 7,22E-04 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,15391485 | 4,853845 | 0,5 | | 0,12313188 | 20 | | 0,09234891 | 40 | | 0,06156594 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,46E-08 | 3,00E-06 | | | 6,77E-08 | 20 | | 5,08E-08 | 40 | | 3,38E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 3,76E-08 | 1,00E-06 | | | 3,01E-08 | 20 | | 2,26E-08 | 40 | | 1,50E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 5,64E-08 | 2,00E-06 | | 2,09E-07 | 4,51E-08 | 20 | 1,67E-07 | 3,38E-08 | 40 | 1,25E-07 | 2,26E-08 | 60 | 8,36E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 9,40E-08 | 3,00E-06 | | 3,49E-07 | 7,52E-08 | 20 | 2,79E-07 | 5,64E-08 | 40 | 2,09E-07 | 3,76E-08 | 60 | 1,39E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 9,40E-08 | 3,00E-06 | | 3,49E-07 | 7,52E-08 | 20 | 2,79E-07 | 5,64E-08 | 40 | 2,09E-07 | 3,76E-08 | 60 | 1,39E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 1,88E-08 | 1,00E-06 | | 6,44E-08 | 1,50E-08 | 20 | 5,15E-08 | 1,13E-08 | 40 | 3,86E-08 | 7,52E-09 | 60 | 2,57E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,62E-03 | 3,56E-04 | | | 1,30E-03 | 20 | | 9,73E-04 | 40 | | 6,48E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,098 | 3,61E-03 | 0,3 | | 0,0784 | 20 | | 0,0588 | 40 | | 0,0392 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,12606 | 0,010892 | 0,4 | | 0,100848 | 20 | | 0,075636 | 40 | | 0,050424 | 60 | | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 30,9988674285 | 673,019048345 | | | 24,7990939428 | | | 18,5993204571 | | | 12,3995469714 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 26,6590657285 | 668,926743335 | 86,1 | | 21,3272525828 | | | 15,9954394371 | | | 10,6636262914 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10-20 | | 3,263796 | 2,875684 | 10,4 | | 2,6110368 | | | 1,9582776 | | | 1,3055184 | | | |
| | 20-30 | | 6,04E-03 | 0,055832 | | | 4,83E-03 | | | 3,62E-03 | | | 2,42E-03 | | | |
| | 30-50 | | 1,0699647 | 1,16078901 | 3,5 | | 0,85597176 | | | 0,64197882 | | | 0,42798588 | | | |
| *****Бут-1-ен (Бутилен) (104)(0502)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,178354 | 5,085735 | 100 | | 0,1426832 | 20 | | 0,1070124 | 40 | | 0,0713416 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,178354 | 5,085735 | | | 0,1426832 | | | 0,1070124 | | | 0,0713416 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,178354 | 5,085735 | 100 | | 0,1426832 | | | 0,1070124 | | | 0,0713416 | | | |
| *****Пропен (Пропилен) (473)(0521)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,165507 | 4,718562 | 15,3 | | 0,1324056 | 20 | | 0,0993042 | 40 | | 0,0662028 | 60 | | Расчетный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,914663 | 8,452585 | 84,7 | | 0,7317304 | 20 | | 0,5487978 | 40 | | 0,3658652 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 1,08017 | 13,171147 | | | 0,864136 | | | 0,648102 | | | 0,432068 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 1,08017 | 13,171147 | 100 | | 0,864136 | | | 0,648102 | | | 0,432068 | | | |
| *****Этен (Этилен) (669)(0526)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,05309 | 1,513361 | 100 | | 0,042472 | 20 | | 0,031854 | 40 | | 0,021236 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,05309 | 1,513361 | | | 0,042472 | | | 0,031854 | | | 0,021236 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,05309 | 1,513361 | 100 | | 0,042472 | | | 0,031854 | | | 0,021236 | | | |
| *****Бензол (64)(0602)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 9,54E-03 | 0,280208 | | | 7,63E-03 | 20 | | 5,72E-03 | 40 | | 3,82E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,38E-04 | 0,0121255 | | | 1,10E-04 | 20 | | 8,26E-05 | 40 | | 5,50E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 5,37E-04 | 0,016811 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 0,01932 | 0,15393 | 0,1 | | 0,015456 | 20 | | 0,011592 | 40 | | 7,73E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 5,37E-04 | 0,016811 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 5,37E-04 | 1,39E-03 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 5,37E-04 | 1,39E-03 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 5,37E-04 | 1,39E-03 | | 0,72252578198 | 4,30E-04 | 20 | 0,57802062558 | 3,22E-04 | 40 | 0,43351546919 | 2,15E-04 | 60 | 0,28901031279 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,014113 | 0,406453 | | 18,9888386613 | 0,0112904 | 20 | 15,191070929 | 8,47E-03 | 40 | 11,3933031968 | 5,65E-03 | 60 | 7,5955354645 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,56E-04 | 7,99E-03 | | | 2,05E-04 | 20 | | 1,54E-04 | 40 | | 1,02E-04 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,105566 | 3,222351 | 0,3 | 949,731677365 | 0,0844528 | 20 | 759,785341892 | 0,0633396 | 40 | 569,839006419 | 0,0422264 | 60 | 379,892670946 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 2,66E-03 | 0,076697 | | 23,9578600764 | 2,13E-03 | 20 | 19,1662880611 | 1,60E-03 | 40 | 14,3747160458 | 1,07E-03 | 60 | 9,5831440306 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 2,56E-04 | 0,021873 | | | 2,05E-04 | 20 | | 1,53E-04 | 40 | | 1,02E-04 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 0,1 | | 0,03343122048 | 20 | | 0,02507341536 | 40 | | 0,01671561024 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 1,73E-04 | 1,04E-04 | | | 1,38E-04 | 20 | | 1,04E-04 | 40 | | 6,92E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 1,73E-04 | 1,80E-05 | | | 1,38E-04 | 20 | | 1,04E-04 | 40 | | 6,92E-05 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 0304 | 2 | 3,357009 | 0,437041 | 10,9 | | 2,6856072 | 20 | | 2,0142054 | 40 | | 1,3428036 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0305 | 2 | 3,357009 | 0,437041 | 10,9 | | 2,6856072 | 20 | | 2,0142054 | 40 | | 1,3428036 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0306 | 2 | 3,357009 | 0,437041 | 10,9 | | 2,6856072 | 20 | | 2,0142054 | 40 | | 1,3428036 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 2,651639 | 80,366948 | 8,6 | | 2,1213112 | 20 | | 1,5909834 | 40 | | 1,0606556 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 1,316105 | 31,67788 | 4,3 | | 1,052884 | 20 | | 0,789663 | 40 | | 0,526442 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6206 | 2 | 0,037706 | 1,085926 | 0,1 | | 0,0301648 | 20 | | 0,0226236 | 40 | | 0,0150824 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 0,016923 | 0,111515 | 0,1 | 18,0118169561 | 0,0135384 | 20 | 14,4094535649 | 0,0101538 | 40 | 10,8070901736 | 6,77E-03 | 60 | 7,20472678243 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 5,56E-03 | 0,051366 | | 5,91666314831 | 4,45E-03 | 20 | 4,73333051865 | 3,34E-03 | 40 | 3,54999788898 | 2,22E-03 | 60 | 2,36666525932 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,84149 | 7,776378 | 2,7 | | 0,673192 | 20 | | 0,504894 | 40 | | 0,336596 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,214048 | 6,102948 | 0,7 | | 0,1712384 | 20 | | 0,1284288 | 40 | | 0,0856192 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 6,26E-03 | 0,178547 | | | 5,01E-03 | 20 | | 3,76E-03 | 40 | | 2,50E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,089095 | 2,540275 | 0,3 | | 0,071276 | 20 | | 0,053457 | 40 | | 0,035638 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,260014 | 8,132397 | 0,8 | 2620,74883869 | 0,2080112 | 20 | 2096,59907095 | 0,1560084 | 40 | 1572,44930321 | 0,1040056 | 60 | 1048,29953548 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,204384 | 0,025062 | 0,7 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,204384 | 0,025062 | 0,7 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,204384 | 0,057412 | 0,7 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,204384 | 0,057412 | 0,7 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,053651 | 0,188705 | 0,2 | | 0,0429208 | 20 | | 0,0321906 | 40 | | 0,0214604 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,28E-04 | 0,011989 | | 1,28923352593 | 1,02E-04 | 20 | 1,03138682074 | 7,68E-05 | 40 | 0,77354011556 | 5,12E-05 | 60 | 0,51569341037 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,316518 | 0,086993 | 1 | 3188,01263406 | 0,2532144 | 20 | 2550,41010725 | 0,1899108 | 40 | 1912,80758043 | 0,1266072 | 60 | 1275,20505362 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,316518 | 0,086993 | 1 | 3188,01263406 | 0,2532144 | 20 | 2550,41010725 | 0,1899108 | 40 | 1912,80758043 | 0,1266072 | 60 | 1275,20505362 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 4,00E-05 | 2,77E-03 | | 0,02684892433 | 3,20E-05 | 20 | 0,02147913946 | 2,40E-05 | 40 | 0,0161093546 | 1,60E-05 | 60 | 0,01073956973 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 1,00E-06 | 3,00E-05 | | 0,01012936326 | 8,00E-07 | 20 | 8,10E-03 | 6,00E-07 | 40 | 6,08E-03 | 4,00E-07 | 60 | 4,05E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 3,00564 | 3,970605 | 9,7 | | 2,404512 | 20 | | 1,803384 | 40 | | 1,202256 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 1,70E-03 | 0,0557 | | | 1,36E-03 | 20 | | 1,02E-03 | 40 | | 6,80E-04 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 3,00E-05 | 9,00E-04 | | | 2,40E-05 | 20 | | 1,80E-05 | 40 | | 1,20E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 1,08E-04 | 5,84E-03 | | | 8,64E-05 | 20 | | 6,48E-05 | 40 | | 4,32E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 2,00E-05 | 6,15E-04 | | 0,12428886059 | 1,60E-05 | 20 | 0,09943108847 | 1,20E-05 | 40 | 0,07457331635 | 8,00E-06 | 60 | 0,04971554423 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,9843683 | 1,06792614 | 3,2 | 6117,30072021 | 0,78749464 | 20 | 4893,84057617 | 0,59062098 | 40 | 3670,38043213 | 0,39374732 | 60 | 2446,92028809 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0038 | 40 | 3,826622 | 3,216443 | 12,2 | 23780,3244137 | 3,0612976 | 20 | 19024,259531 | 2,2959732 | 40 | 14268,1946482 | 1,5306488 | 60 | 9512,12976549 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0267 | 12 | 3,159538 | 1,084575 | 10,2 | 28430,0365865 | 2,5276304 | 20 | 22744,0292692 | 1,8957228 | 40 | 17058,0219519 | 1,2638152 | 60 | 11372,0146346 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,081152 | 0,510691 | 0,3 | 729,702802925 | 0,0649216 | 20 | 583,76224234 | 0,0486912 | 40 | 437,821681755 | 0,0324608 | 60 | 291,88112117 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,192361 | 0,442336 | 0,6 | 1730,58878038 | 0,1538888 | 20 | 1384,4710243 | 0,1154166 | 40 | 1038,35326823 | 0,0769444 | 60 | 692,235512152 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,192361 | 0,424695 | 0,6 | 1730,58878038 | 0,1538888 | 20 | 1384,4710243 | 0,1154166 | 40 | 1038,35326823 | 0,0769444 | 60 | 692,235512152 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 0,021244 | 0,611686 | 0,1 | 191,123086542 | 0,0169952 | 20 | 152,898469234 | 0,0127464 | 40 | 114,673851925 | 8,50E-03 | 60 | 76,449234617 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 0,021244 | 0,096758 | 0,1 | 191,123086542 | 0,0169952 | 20 | 152,898469234 | 0,0127464 | 40 | 114,673851925 | 8,50E-03 | 60 | 76,449234617 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,081152 | 0,023434 | 0,3 | 730,089470867 | 0,0649216 | 20 | 584,071576693 | 0,0486912 | 40 | 438,05368252 | 0,0324608 | 60 | 292,035788347 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,081152 | 0,014572 | 0,3 | 730,089470867 | 0,0649216 | 20 | 584,071576693 | 0,0486912 | 40 | 438,05368252 | 0,0324608 | 60 | 292,035788347 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,081152 | 0,227603 | 0,3 | 729,702802925 | 0,0649216 | 20 | 583,76224234 | 0,0486912 | 40 | 437,821681755 | 0,0324608 | 60 | 291,88112117 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 2,57E-03 | 0,074011 |  | 23,1089338959 | 2,06E-03 | 20 | 18,4871471167 | 1,54E-03 | 40 | 13,8653603375 | 1,03E-03 | 60 | 9,24357355834 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,204384 | 0,026045 | 0,7 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,204384 | 0,049462 | 0,7 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,204384 | 0,060727 | 0,7 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,204384 | 0,043545 | 0,7 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,204384 | 0,036602 | 0,7 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 0,250278 | 0,05382 | 0,8 | 2250,45048933 | 0,2002224 | 20 | 1800,36039147 | 0,1501668 | 40 | 1350,2702936 | 0,1001112 | 60 | 900,180195734 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,228429 | 0,050464 | 0,7 | 2053,98858401 | 0,1827432 | 20 | 1643,19086721 | 0,1370574 | 40 | 1232,3931504 | 0,0913716 | 60 | 821,595433603 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 0,030394 | 4,19E-03 | 0,1 | 273,29686258 | 0,0243152 | 20 | 218,637490064 | 0,0182364 | 40 | 163,978117548 | 0,0121576 | 60 | 109,318745032 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 1,82E-03 | 0,060571 | | | 1,46E-03 | 20 | | 1,09E-03 | 40 | | 7,28E-04 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,1811961 | 5,7142 | 0,6 | | 0,14495688 | 20 | | 0,10871766 | 40 | | 0,07247844 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,64E-08 | 3,00E-06 | | | 6,91E-08 | 20 | | 5,18E-08 | 40 | | 3,46E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 3,84E-08 | 1,00E-06 | | | 3,07E-08 | 20 | | 2,30E-08 | 40 | | 1,54E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 5,76E-08 | 2,00E-06 | | 2,14E-07 | 4,61E-08 | 20 | 1,71E-07 | 3,46E-08 | 40 | 1,28E-07 | 2,30E-08 | 60 | 8,54E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 1,00E-07 | 3,00E-06 | | 3,71E-07 | 8,00E-08 | 20 | 2,97E-07 | 6,00E-08 | 40 | 2,22E-07 | 4,00E-08 | 60 | 1,48E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 1,00E-07 | 3,00E-06 | | 3,71E-07 | 8,00E-08 | 20 | 2,97E-07 | 6,00E-08 | 40 | 2,22E-07 | 4,00E-08 | 60 | 1,48E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 2,00E-08 | 1,00E-06 | | 6,85E-08 | 1,60E-08 | 20 | 5,48E-08 | 1,20E-08 | 40 | 4,11E-08 | 8,00E-09 | 60 | 2,74E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,49E-03 | 3,28E-04 | | | 1,19E-03 | 20 | | 8,95E-04 | 40 | | 5,97E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,0902 | 3,33E-03 | 0,3 | | 0,07216 | 20 | | 0,05412 | 40 | | 0,03608 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,02574 | 2,22E-03 | 0,1 | 715,331991952 | 0,020592 | 20 | 572,265593561 | 0,015444 | 40 | 429,199195171 | 0,010296 | 60 | 286,132796781 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 0,022306 | 4,35E-03 | 0,1 | 619,898811673 | 0,0178448 | 20 | 495,919049339 | 0,0133836 | 40 | 371,939287004 | 8,92E-03 | 60 | 247,959524669 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 0,022306 | 4,35E-03 | 0,1 | 4002,78234296 | 0,0178448 | 20 | 3202,22587437 | 0,0133836 | 40 | 2401,66940578 | 8,92E-03 | 60 | 1601,11293718 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 7,37E-03 | 0,044159 | | 204,789489071 | 5,90E-03 | 20 | 163,831591257 | 4,42E-03 | 40 | 122,873693443 | 2,95E-03 | 60 | 81,9157956285 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 7,37E-03 | 0,044159 | | 20,442770003 | 5,90E-03 | 20 | 16,3542160024 | 4,42E-03 | 40 | 12,2656620018 | 2,95E-03 | 60 | 8,17710800119 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 1,40E-03 | 9,42E-03 | | 3,88382114319 | 1,12E-03 | 20 | 3,10705691455 | 8,40E-04 | 40 | 2,33029268591 | 5,60E-04 | 60 | 1,55352845728 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 1,68E-03 | 0,016136 | | 4,65503705591 | 1,34E-03 | 20 | 3,72402964473 | 1,01E-03 | 40 | 2,79302223355 | 6,71E-04 | 60 | 1,86201482236 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 2,00E-06 | 5,60E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 4,00E-06 | 1,12E-04 | | | 3,20E-06 | 20 | | 2,40E-06 | 40 | | 1,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 9,00E-06 | 2,48E-04 | | | 7,20E-06 | 20 | | 5,40E-06 | 40 | | 3,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 7,80E-05 | 2,12E-03 | | | 6,24E-05 | 20 | | 4,68E-05 | 40 | | 3,12E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 3,00E-06 | 5,70E-05 | | | 2,40E-06 | 20 | | 1,80E-06 | 40 | | 1,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 2,00E-06 | 7,40E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 7,80E-05 | 2,12E-03 | | | 6,24E-05 | 20 | | 4,68E-05 | 40 | | 3,12E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 2,00E-06 | 7,20E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 8,00E-06 | 2,30E-04 | | | 6,40E-06 | 20 | | 4,80E-06 | 40 | | 3,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 1,10E-05 | 3,45E-04 | | | 8,80E-06 | 20 | | 6,60E-06 | 40 | | 4,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 2,10E-05 | 6,61E-04 | | | 1,68E-05 | 20 | | 1,26E-05 | 40 | | 8,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 9,00E-06 | 2,87E-04 | | | 7,20E-06 | 20 | | 5,40E-06 | 40 | | 3,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 2,00E-06 | 5,70E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 2,00E-06 | 5,70E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 8,00E-05 | 2,43E-03 | | | 6,40E-05 | 20 | | 4,80E-05 | 40 | | 3,20E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 2,38E-03 | 5,00E-03 | | | 1,91E-03 | 20 | | 1,43E-03 | 40 | | 9,54E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 30,839938188 | 163,485538726 | | | 24,6719505504 | | | 18,5039629128 | | | 12,3359752752 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 19,628149888 | 154,658176586 | 63,5 | | 15,7025199104 | | | 11,7768899328 | | | 7,8512599552 | | | |
| | 10-20 | | 6,395239 | 4,491627 | 21,1 | | 5,1161912 | | | 3,8371434 | | | 2,5580956 | | | |
| | 20-30 | | 5,56E-03 | 0,051366 | | | 4,45E-03 | | | 3,34E-03 | | | 2,22E-03 | | | |
| | 30-50 | | 4,8109903 | 4,28436914 | 15,4 | | 3,84879224 | | | 2,88659418 | | | 1,92439612 | | | |
| *****Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)(0616)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 2,85E-03 | 0,083639 | | | 2,28E-03 | 20 | | 1,71E-03 | 40 | | 1,14E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,92E-05 | 1,75E-03 | | | 1,53E-05 | 20 | | 1,15E-05 | 40 | | 7,67E-06 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 1,60E-04 | 5,02E-03 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 5,77E-03 | 0,04595 | | | 4,62E-03 | 20 | | 3,46E-03 | 40 | | 2,31E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 1,60E-04 | 5,02E-03 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 1,60E-04 | 4,16E-04 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 1,60E-04 | 4,16E-04 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 1,60E-04 | 4,16E-04 | | 0,2152777004 | 1,28E-04 | 20 | 0,17222216032 | 9,60E-05 | 40 | 0,12916662024 | 6,40E-05 | 60 | 0,08611108016 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 1,78E-03 | 0,051248 | | 2,39361893137 | 1,42E-03 | 20 | 1,91489514509 | 1,07E-03 | 40 | 1,43617135882 | 7,12E-04 | 60 | 0,95744757255 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 3,20E-05 | 1,01E-03 | | | 2,56E-05 | 20 | | 1,92E-05 | 40 | | 1,28E-05 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,013311 | 0,406296 | 0,1 | 119,753314111 | 0,0106488 | 20 | 95,8026512885 | 7,99E-03 | 40 | 71,8519884664 | 5,32E-03 | 60 | 47,9013256443 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 3,36E-04 | 9,67E-03 | | 3,02284678395 | 2,69E-04 | 20 | 2,41827742716 | 2,02E-04 | 40 | 1,81370807037 | 1,34E-04 | 60 | 1,20913871358 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 3,22E-05 | 2,76E-03 | | | 2,58E-05 | 20 | | 1,93E-05 | 40 | | 1,29E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0413160272 | 1,3029161 | 0,4 | | 0,03305282176 | 20 | | 0,02478961632 | 40 | | 0,01652641088 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 5,40E-05 | 3,30E-05 | | | 4,32E-05 | 20 | | 3,24E-05 | 40 | | 2,16E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 5,40E-05 | 6,00E-06 | | | 4,32E-05 | 20 | | 3,24E-05 | 40 | | 2,16E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0293 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,9 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0294 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,9 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0295 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,9 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0296 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,9 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0298 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,9 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0303 | 2 | 0,362062 | 0,034342 | 3,1 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0307 | 2 | 0,362062 | 0,029386 | 3,1 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0308 | 2 | 0,362062 | 0,029386 | 3,1 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0309 | 2 | 0,362062 | 0,029386 | 3,1 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0310 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,9 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 3,502007 | 106,140234 | 31,1 | | 2,8016056 | 20 | | 2,1012042 | 40 | | 1,4008028 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 1,738173 | 41,836822 | 15 | | 1,3905384 | 20 | | 1,0429038 | 40 | | 0,6952692 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 0,02781 | 0,197354 | 0,2 | 29,5992808337 | 0,022248 | 20 | 23,6794246669 | 0,016686 | 40 | 17,7595685002 | 0,011124 | 60 | 11,8397123335 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЛГ | 0033 | 24 | 7,01E-04 | 6,48E-03 | | 0,74610197283 | 5,61E-04 | 20 | 0,59688157826 | 4,21E-04 | 40 | 0,4476611837 | 2,80E-04 | 60 | 0,29844078913 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,106101 | 0,9805 | 0,9 | | 0,0848808 | 20 | | 0,0636606 | 40 | | 0,0424404 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,026989 | 0,769502 | 0,2 | | 0,0215912 | 20 | | 0,0161934 | 40 | | 0,0107956 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 7,90E-04 | 0,022512 | | | 6,32E-04 | 20 | | 4,74E-04 | 40 | | 3,16E-04 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,011234 | 0,320295 | 0,1 | | 8,99E-03 | 20 | | 6,74E-03 | 40 | | 4,49E-03 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,032784 | 1,025389 | 0,3 | 330,438476112 | 0,0262272 | 20 | 264,350780889 | 0,0196704 | 40 | 198,263085667 | 0,0131136 | 60 | 132,175390445 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,02577 | 3,16E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,02577 | 3,16E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,02577 | 7,24E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,02577 | 7,24E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 6,77E-03 | 0,023793 | 0,1 | | 5,41E-03 | 20 | | 4,06E-03 | 40 | | 2,71E-03 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,60E-05 | 1,51E-03 | | 0,16115419074 | 1,28E-05 | 20 | 0,12892335259 | 9,60E-06 | 40 | 0,09669251444 | 6,40E-06 | 60 | 0,0644616763 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,094478 | 0,025967 | 0,8 | 951,595352051 | 0,0755824 | 20 | 761,276281641 | 0,0566868 | 40 | 570,95721123 | 0,0377912 | 60 | 380,63814082 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,094478 | 0,025967 | 0,8 | 951,595352051 | 0,0755824 | 20 | 761,276281641 | 0,0566868 | 40 | 570,95721123 | 0,0377912 | 60 | 380,63814082 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 1,20E-05 | 8,26E-04 | | 8,05E-03 | 9,60E-06 | 20 | 6,44E-03 | 7,20E-06 | 40 | 4,83E-03 | 4,80E-06 | 60 | 3,22E-03 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 1,00E-06 | 3,20E-05 | | 0,01012936326 | 8,00E-07 | 20 | 8,10E-03 | 6,00E-07 | 40 | 6,08E-03 | 4,00E-07 | 60 | 4,05E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 0,378972 | 0,500642 | 3,3 | | 0,3031776 | 20 | | 0,2273832 | 40 | | 0,1515888 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 2,00E-04 | 8,10E-03 | | | 1,60E-04 | 20 | | 1,20E-04 | 40 | | 8,00E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 1,00E-05 | 3,00E-04 | | | 8,00E-06 | 20 | | 6,00E-06 | 40 | | 4,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 3,20E-05 | 1,74E-03 | | | 2,56E-05 | 20 | | 1,92E-05 | 40 | | 1,28E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 6,00E-06 | 1,84E-04 | | 0,03728665818 | 4,80E-06 | 20 | 0,02982932654 | 3,60E-06 | 40 | 0,02237199491 | 2,40E-06 | 60 | 0,01491466327 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,1241155 | 0,13465145 | 1,1 | 771,308703805 | 0,0992924 | 20 | 617,046963044 | 0,0744693 | 40 | 462,785222283 | 0,0496462 | 60 | 308,523481522 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0038 | 40 | 0,074271 | 0,07937 | 0,6 | 461,55289823 | 0,0594168 | 20 | 369,242318584 | 0,0445626 | 40 | 276,931738938 | 0,0297084 | 60 | 184,621159292 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0268 | 18 | 0,340764 | 0,454445 | 2,9 | 3066,24987178 | 0,2726112 | 20 | 2452,99989742 | 0,2044584 | 40 | 1839,74992307 | 0,1363056 | 60 | 1226,49994871 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,010232 | 0,064392 | 0,1 | 92,004129036 | 8,19E-03 | 20 | 73,6033032288 | 6,14E-03 | 40 | 55,2024774216 | 4,09E-03 | 60 | 36,8016516144 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,024254 | 0,055773 | 0,2 | 218,202755649 | 0,0194032 | 20 | 174,562204519 | 0,0145524 | 40 | 130,921653389 | 9,70E-03 | 60 | 87,2811022595 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,024254 | 0,053549 | 0,2 | 218,202755649 | 0,0194032 | 20 | 174,562204519 | 0,0145524 | 40 | 130,921653389 | 9,70E-03 | 60 | 87,2811022595 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 6,34E-03 | 0,182582 | 0,1 | 57,0472364793 | 5,07E-03 | 20 | 45,6377891834 | 3,80E-03 | 40 | 34,2283418876 | 2,54E-03 | 60 | 22,8188945917 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 6,34E-03 | 0,028881 | 0,1 | 57,0472364793 | 5,07E-03 | 20 | 45,6377891834 | 3,80E-03 | 40 | 34,2283418876 | 2,54E-03 | 60 | 22,8188945917 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,010232 | 2,96E-03 | 0,1 | 92,0528818256 | 8,19E-03 | 20 | 73,6423054605 | 6,14E-03 | 40 | 55,2317290954 | 4,09E-03 | 60 | 36,8211527302 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,010232 | 1,84E-03 | 0,1 | 92,0528818256 | 8,19E-03 | 20 | 73,6423054605 | 6,14E-03 | 40 | 55,2317290954 | 4,09E-03 | 60 | 36,8211527302 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,010232 | 0,028698 | 0,1 | 92,004129036 | 8,19E-03 | 20 | 73,6033032288 | 6,14E-03 | 40 | 55,2024774216 | 4,09E-03 | 60 | 36,8016516144 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 3,24E-04 | 9,33E-03 |  | 2,91334419543 | 2,59E-04 | 20 | 2,33067535635 | 1,94E-04 | 40 | 1,74800651726 | 1,30E-04 | 60 | 1,16533767817 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,02577 | 3,28E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,02577 | 6,24E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,02577 | 7,66E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,02577 | 5,49E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,02577 | 4,62E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 0,186716 | 0,040152 | 1,6 | 1678,91350245 | 0,1493728 | 20 | 1343,13080196 | 0,1120296 | 40 | 1007,34810147 | 0,0746864 | 60 | 671,56540098 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,028802 | 6,36E-03 | 0,2 | 258,981912089 | 0,0230416 | 20 | 207,185529671 | 0,0172812 | 40 | 155,389147253 | 0,0115208 | 60 | 103,592764836 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 9,55E-03 | 1,32E-03 | 0,1 | 85,8897029468 | 7,64E-03 | 20 | 68,7117623574 | 5,73E-03 | 40 | 51,5338217681 | 3,82E-03 | 60 | 34,3558811787 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 2,72E-04 | 9,59E-03 |  |  | 2,18E-04 | 20 |  | 1,63E-04 | 40 |  | 1,09E-04 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,18975415 | 5,984072 | 1,6 |  | 0,15180332 | 20 |  | 0,11385249 | 40 |  | 0,07590166 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,46E-08 | 3,00E-06 |  |  | 6,77E-08 | 20 |  | 5,08E-08 | 40 |  | 3,38E-08 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 3,76E-08 | 1,00E-06 |  |  | 3,01E-08 | 20 |  | 2,26E-08 | 40 |  | 1,50E-08 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 5,64E-08 | 2,00E-06 |  | 2,09E-07 | 4,51E-08 | 20 | 1,67E-07 | 3,38E-08 | 40 | 1,25E-07 | 2,26E-08 | 60 | 8,36E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 9,00E-08 | 3,00E-06 |  | 3,34E-07 | 7,20E-08 | 20 | 2,67E-07 | 5,40E-08 | 40 | 2,00E-07 | 3,60E-08 | 60 | 1,33E-07 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| БОВ | 6283 | 9,8 | 9,00E-08 | 3,00E-06 | | 3,34E-07 | 7,20E-08 | 20 | 2,67E-07 | 5,40E-08 | 40 | 2,00E-07 | 3,60E-08 | 60 | 1,33E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 2,00E-08 | 1,00E-06 | | 6,85E-08 | 1,60E-08 | 20 | 5,48E-08 | 1,20E-08 | 40 | 4,11E-08 | 8,00E-09 | 60 | 2,74E-08 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0125 | 12 | 0,02457 | 0,10614 | 0,2 | 39,6493534614 | 0,019656 | 20 | 31,7194827691 | 0,014742 | 40 | 23,7896120768 | 9,83E-03 | 60 | 15,8597413846 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,88E-04 | 4,10E-05 | | | 1,50E-04 | 20 | | 1,13E-04 | 40 | | 7,52E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,01137 | 4,19E-04 | 0,1 | | 9,10E-03 | 20 | | 6,82E-03 | 40 | | 4,55E-03 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,0165 | 1,43E-03 | 0,1 | 16,6307738331 | 0,0132 | 20 | 13,3046190665 | 9,90E-03 | 40 | 9,9784642999 | 6,60E-03 | 60 | 6,65230953323 | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 0120 | 10 | 0,625 | 0,03375 | 5,4 | 629,953554283 | 0,5 | 20 | 503,962843427 | 0,375 | 40 | 377,97213257 | 0,25 | 60 | 251,981421713 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 0,014021 | 2,74E-03 | 0,1 | 389,653063681 | 0,0112168 | 20 | 311,722450945 | 8,41E-03 | 40 | 233,791838209 | 5,61E-03 | 60 | 155,861225472 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 0,014021 | 2,74E-03 | 0,1 | 2516,04999689 | 0,0112168 | 20 | 2012,83999751 | 8,41E-03 | 40 | 1509,62999813 | 5,61E-03 | 60 | 1006,41999876 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 4,63E-03 | 0,027757 | | 128,72640974 | 3,71E-03 | 20 | 102,981127792 | 2,78E-03 | 40 | 77,2358458443 | 1,85E-03 | 60 | 51,4905638962 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 4,63E-03 | 0,027757 | | 12,849899668 | 3,71E-03 | 20 | 10,2799197344 | 2,78E-03 | 40 | 7,70993980083 | 1,85E-03 | 60 | 5,13995986722 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 8,80E-04 | 5,92E-03 | | 2,44125900429 | 7,04E-04 | 20 | 1,95300720343 | 5,28E-04 | 40 | 1,46475540258 | 3,52E-04 | 60 | 0,97650360172 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 1,06E-03 | 0,010142 | | 2,92673664719 | 8,44E-04 | 20 | 2,34138931775 | 6,33E-04 | 40 | 1,75604198831 | 4,22E-04 | 60 | 1,17069465888 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 1,00E-06 | 1,70E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 2,00E-06 | 3,40E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 3,00E-06 | 7,80E-05 | | | 2,40E-06 | 20 | | 1,80E-06 | 40 | | 1,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 2,40E-05 | 6,65E-04 | | | 1,92E-05 | 20 | | 1,44E-05 | 40 | | 9,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 6,00E-07 | 1,80E-05 | | | 4,80E-07 | 20 | | 3,60E-07 | 40 | | 2,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 8,00E-07 | 2,40E-05 | | | 6,40E-07 | 20 | | 4,80E-07 | 40 | | 3,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 2,44E-05 | 6,65E-04 | | | 1,95E-05 | 20 | | 1,46E-05 | 40 | | 9,76E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 1,00E-06 | 2,30E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 2,00E-06 | 7,20E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 3,00E-06 | 1,08E-04 | | | 2,40E-06 | 20 | | 1,80E-06 | 40 | | 1,20E-06 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 7,00E-06 | 2,08E-04 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 3,00E-06 | 9,00E-05 | | | 2,40E-06 | 20 | | 1,80E-06 | 40 | | 1,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 1,00E-06 | 1,80E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 1,00E-06 | 1,80E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 4,80E-05 | 1,53E-03 | | | 3,84E-05 | 20 | | 2,88E-05 | 40 | | 1,92E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 1,50E-03 | 3,14E-03 | | | 1,20E-03 | 20 | | 8,99E-04 | 40 | | 5,99E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 11,5878502858 | 161,62485225 | | | 9,27028022864 | | | 6,95271017148 | | | 4,63514011432 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 10,4339897858 | 160,2562708 | 90,3 | | 8,34719182864 | | | 6,26039387148 | | | 4,17359591432 | | | |
| | 10-20 | | 0,954773 | 1,148084 | 8 | | 0,7638184 | | | 0,5728638 | | | 0,3819092 | | | |
| | 20-30 | | 7,01E-04 | 6,48E-03 | | | 5,61E-04 | | | 4,21E-04 | | | 2,80E-04 | | | |
| | 30-50 | | 0,1983865 | 0,21402145 | 1,7 | | 0,1587092 | | | 0,1190319 | | | 0,0793546 | | | |
| *****Метилбензол (349)(0621)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 5,98E-03 | 0,175738 | | | 4,79E-03 | 20 | | 3,59E-03 | 40 | | 2,39E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,27E-04 | 0,0110621 | | | 1,01E-04 | 20 | | 7,61E-05 | 40 | | 5,07E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 3,37E-04 | 0,010543 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 0,01212 | 0,09654 | 0,1 | | 9,70E-03 | 20 | | 7,27E-03 | 40 | | 4,85E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 3,37E-04 | 0,010543 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 3,37E-04 | 8,74E-04 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 3,37E-04 | 8,74E-04 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 3,37E-04 | 8,74E-04 | | 0,45342865648 | 2,70E-04 | 20 | 0,36274292518 | 2,02E-04 | 40 | 0,27205719389 | 1,35E-04 | 60 | 0,18137146259 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,013315 | 0,383479 | 0,1 | 17,9151411305 | 0,010652 | 20 | 14,3321129044 | 7,99E-03 | 40 | 10,7490846783 | 5,33E-03 | 60 | 7,1660564522 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,41E-04 | 7,54E-03 | | | 1,93E-04 | 20 | | 1,45E-04 | 40 | | 9,64E-05 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,0996 | 3,040218 | 0,6 | 896,058153814 | 0,07968 | 20 | 716,846523051 | 0,05976 | 40 | 537,634892289 | 0,03984 | 60 | 358,423261526 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 2,51E-03 | 0,072362 | | 22,608374905 | 2,01E-03 | 20 | 18,086699924 | 1,51E-03 | 40 | 13,565024943 | 1,01E-03 | 60 | 9,04334996199 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 2,41E-04 | 0,0206367 | | | 1,93E-04 | 20 | | 1,45E-04 | 40 | | 9,65E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 0,4 | | 0,04941124648 | 20 | | 0,03705843486 | 40 | | 0,02470562324 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 1,09E-04 | 6,50E-05 | | | 8,72E-05 | 20 | | 6,54E-05 | 40 | | 4,36E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 1,09E-04 | 8,00E-06 | | | 8,72E-05 | 20 | | 6,54E-05 | 40 | | 4,36E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0299 | 2 | 1,08416 | 0,12163 | 6,4 | | 0,867328 | 20 | | 0,650496 | 40 | | 0,433664 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0300 | 2 | 1,08416 | 0,12163 | 6,4 | | 0,867328 | 20 | | 0,650496 | 40 | | 0,433664 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0301 | 2 | 1,15192 | 0,11185 | 6,8 | | 0,921536 | 20 | | 0,691152 | 40 | | 0,460768 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0302 | 2 | 1,15192 | 0,11185 | 6,8 | | 0,921536 | 20 | | 0,691152 | 40 | | 0,460768 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 2,157337 | 65,385431 | 12,8 | | 1,7258696 | 20 | | 1,2944022 | 40 | | 0,8629348 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 1,070765 | 25,772683 | 6,3 | | 0,856612 | 20 | | 0,642459 | 40 | | 0,428306 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 2,41E-04 | 1,90E-03 | | 0,25650581377 | 1,93E-04 | 20 | 0,20520465102 | 1,45E-04 | 40 | 0,15390348826 | 9,64E-05 | 60 | 0,10260232551 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 5,24E-03 | 0,048462 | | 5,5813962133 | 4,20E-03 | 20 | 4,46511697064 | 3,15E-03 | 40 | 3,34883772798 | 2,10E-03 | 60 | 2,23255848532 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,793928 | 7,336844 | 4,7 | | 0,6351424 | 20 | | 0,4763568 | 40 | | 0,3175712 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,20195 | 5,757999 | 1,2 | | 0,16156 | 20 | | 0,12117 | 40 | | 0,08078 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 5,91E-03 | 0,168456 | | | 4,73E-03 | 20 | | 3,54E-03 | 40 | | 2,36E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,084059 | 2,396694 | 0,5 | | 0,0672472 | 20 | | 0,0504354 | 40 | | 0,0336236 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,245317 | 7,67274 | 1,5 | 2472,61394718 | 0,1962536 | 20 | 1978,09115774 | 0,1471902 | 40 | 1483,56836831 | 0,0981268 | 60 | 989,045578871 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,192831 | 0,023646 | 1,1 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,192831 | 0,023646 | 1,1 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,192831 | 0,054167 | 1,1 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,192831 | 0,054167 | 1,1 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,050618 | 0,178039 | 0,3 | | 0,0404944 | 20 | | 0,0303708 | 40 | | 0,0202472 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,21E-04 | 0,011312 | | 1,21872856748 | 9,68E-05 | 20 | 0,97498285398 | 7,26E-05 | 40 | 0,73123714049 | 4,84E-05 | 60 | 0,48749142699 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,198511 | 0,05456 | 1,2 | 1999,42997238 | 0,1588088 | 20 | 1599,54397791 | 0,1191066 | 40 | 1199,65798343 | 0,0794044 | 60 | 799,771988954 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,198511 | 0,05456 | 1,2 | 1999,42997238 | 0,1588088 | 20 | 1599,54397791 | 0,1191066 | 40 | 1199,65798343 | 0,0794044 | 60 | 799,771988954 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 2,40E-05 | 1,74E-03 | | 0,0161093546 | 1,92E-05 | 20 | 0,01288748368 | 1,44E-05 | 40 | 9,67E-03 | 9,60E-06 | 60 | 6,44E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 2,00E-06 | 6,40E-05 | | 0,02025872653 | 1,60E-06 | 20 | 0,01620698122 | 1,20E-06 | 40 | 0,01215523592 | 8,00E-07 | 60 | 8,10E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 2,835756 | 3,74618 | 17,1 | | 2,2686048 | 20 | | 1,7014536 | 40 | | 1,1343024 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 1,60E-03 | 0,0546 | | | 1,28E-03 | 20 | | 9,60E-04 | 40 | | 6,40E-04 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,00E-05 | 6,00E-04 | | | 1,60E-05 | 20 | | 1,20E-05 | 40 | | 8,00E-06 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 6,70E-05 | 3,67E-03 | | | 5,36E-05 | 20 | | 4,02E-05 | 40 | | 2,68E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,20E-05 | 3,86E-04 | | 0,07457331635 | 9,60E-06 | 20 | 0,05965865308 | 7,20E-06 | 40 | 0,04474398981 | 4,80E-06 | 60 | 0,02982932654 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,9287299 | 1,00756516 | 5,5 | 5771,53905317 | 0,74298392 | 20 | 4617,23124254 | 0,55723794 | 40 | 3462,9234319 | 0,37149196 | 60 | 2308,61562127 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,076565 | 0,481826 | 0,5 | 688,457402232 | 0,061252 | 20 | 550,765921786 | 0,045939 | 40 | 413,074441339 | 0,030626 | 60 | 275,382960893 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,181488 | 0,417335 | 1,1 | 1632,76909859 | 0,1451904 | 20 | 1306,21527887 | 0,1088928 | 40 | 979,661459153 | 0,0725952 | 60 | 653,107639436 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,181488 | 0,400691 | 1,1 | 1632,76909859 | 0,1451904 | 20 | 1306,21527887 | 0,1088928 | 40 | 979,661459153 | 0,0725952 | 60 | 653,107639436 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 0,013324 | 0,383632 | 0,1 | 119,870269492 | 0,0106592 | 20 | 95,8962155938 | 7,99E-03 | 40 | 71,9221616953 | 5,33E-03 | 60 | 47,9481077969 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 0,013324 | 0,060684 | 0,1 | 119,870269492 | 0,0106592 | 20 | 95,8962155938 | 7,99E-03 | 40 | 71,9221616953 | 5,33E-03 | 60 | 47,9481077969 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,076565 | 0,022109 | 0,5 | 688,822214325 | 0,061252 | 20 | 551,05777146 | 0,045939 | 40 | 413,293328595 | 0,030626 | 60 | 275,52888573 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,076565 | 0,013748 | 0,5 | 688,822214325 | 0,061252 | 20 | 551,05777146 | 0,045939 | 40 | 413,293328595 | 0,030626 | 60 | 275,52888573 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,076565 | 0,214738 | 0,5 | 688,457402232 | 0,061252 | 20 | 550,765921786 | 0,045939 | 40 | 413,074441339 | 0,030626 | 60 | 275,382960893 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 2,43E-03 | 0,069827 | | 21,8051224504 | 1,94E-03 | 20 | 17,4440979603 | 1,46E-03 | 40 | 13,0830734702 | 9,70E-04 | 60 | 8,72204898015 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,192831 | 0,024573 | 1,1 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,192831 | 0,046667 | 1,1 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,192831 | 0,057295 | 1,1 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,192831 | 0,041084 | 1,1 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,192831 | 0,034533 | 1,1 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 0,274114 | 0,058946 | 1,6 | 2464,77910737 | 0,2192912 | 20 | 1971,82328589 | 0,1644684 | 40 | 1478,86746442 | 0,1096456 | 60 | 985,911642946 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,215517 | 0,047612 | 1,3 | 1937,88642274 | 0,1724136 | 20 | 1550,30913819 | 0,1293102 | 40 | 1162,73185364 | 0,0862068 | 60 | 775,154569095 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 0,019105 | 2,63E-03 | 0,1 | 171,788397697 | 0,015284 | 20 | 137,430718157 | 0,011463 | 40 | 103,073038618 | 7,64E-03 | 60 | 68,7153590787 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 1,77E-03 | 0,057639 | | | 1,42E-03 | 20 | | 1,06E-03 | 40 | | 7,08E-04 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,270099 | 8,517796 | 1,6 | | 0,2160792 | 20 | | 0,1620594 | 40 | | 0,1080396 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 1,61E-07 | 5,00E-06 | | | 1,29E-07 | 20 | | 9,67E-08 | 40 | | 6,44E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 7,16E-08 | 2,00E-06 | | | 5,73E-08 | 20 | | 4,30E-08 | 40 | | 2,86E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 1,07E-07 | 3,00E-06 | | 3,98E-07 | 8,59E-08 | 20 | 3,19E-07 | 6,44E-08 | 40 | 2,39E-07 | 4,30E-08 | 60 | 1,59E-07 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 1,80E-07 | 6,00E-06 | | 6,67E-07 | 1,44E-07 | 20 | 5,34E-07 | 1,08E-07 | 40 | 4,00E-07 | 7,20E-08 | 60 | 2,67E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 1,80E-07 | 6,00E-06 | | 6,67E-07 | 1,44E-07 | 20 | 5,34E-07 | 1,08E-07 | 40 | 4,00E-07 | 7,20E-08 | 60 | 2,67E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 4,00E-08 | 1,00E-06 | | 1,37E-07 | 3,20E-08 | 20 | 1,10E-07 | 2,40E-08 | 40 | 8,22E-08 | 1,60E-08 | 60 | 5,48E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,41E-03 | 3,09E-04 | | | 1,13E-03 | 20 | | 8,44E-04 | 40 | | 5,63E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,085 | 3,14E-03 | 0,5 | | 0,068 | 20 | | 0,051 | 40 | | 0,034 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,11066 | 9,56E-03 | 0,7 | 3075,31617053 | 0,088528 | 20 | 2460,25293642 | 0,066396 | 40 | 1845,18970232 | 0,044264 | 60 | 1230,12646821 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 7,01E-03 | 1,37E-03 | | 194,812636503 | 5,61E-03 | 20 | 155,850109202 | 4,21E-03 | 40 | 116,887581902 | 2,80E-03 | 60 | 77,9250546011 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 7,01E-03 | 1,37E-03 | | 1257,9352741 | 5,61E-03 | 20 | 1006,34821928 | 4,21E-03 | 40 | 754,761164462 | 2,80E-03 | 60 | 503,174109641 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 2,32E-03 | 0,013878 | | 64,3632048702 | 1,85E-03 | 20 | 51,4905638962 | 1,39E-03 | 40 | 38,6179229221 | 9,26E-04 | 60 | 25,7452819481 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 2,32E-03 | 0,013878 | | 6,42494983402 | 1,85E-03 | 20 | 5,13995986722 | 1,39E-03 | 40 | 3,85496990041 | 9,26E-04 | 60 | 2,56997993361 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 4,40E-04 | 2,96E-03 | | 1,22062950215 | 3,52E-04 | 20 | 0,97650360172 | 2,64E-04 | 40 | 0,73237770129 | 1,76E-04 | 60 | 0,48825180086 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 5,27E-04 | 5,07E-03 | | 1,46198124462 | 4,22E-04 | 20 | 1,16958499569 | 3,16E-04 | 40 | 0,87718874677 | 2,11E-04 | 60 | 0,58479249785 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 1,00E-06 | 3,50E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 2,00E-06 | 7,00E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 6,00E-06 | 1,56E-04 | | | 4,80E-06 | 20 | | 3,60E-06 | 40 | | 2,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 4,90E-05 | 1,33E-03 | | | 3,92E-05 | 20 | | 2,94E-05 | 40 | | 1,96E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 1,20E-06 | 3,60E-05 | | | 9,60E-07 | 20 | | 7,20E-07 | 40 | | 4,80E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 1,80E-06 | 4,60E-05 | | | 1,44E-06 | 20 | | 1,08E-06 | 40 | | 7,20E-07 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 4,89E-05 | 1,33E-03 | | | 3,91E-05 | 20 | | 2,93E-05 | 40 | | 1,96E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 1,00E-06 | 4,50E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 4,00E-06 | 1,44E-04 | | | 3,20E-06 | 20 | | 2,40E-06 | 40 | | 1,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 7,00E-06 | 2,17E-04 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 1,40E-05 | 4,15E-04 | | | 1,12E-05 | 20 | | 8,40E-06 | 40 | | 5,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 6,00E-06 | 1,81E-04 | | | 4,80E-06 | 20 | | 3,60E-06 | 40 | | 2,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 1,00E-06 | 3,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 1,00E-06 | 3,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 2,40E-05 | 7,68E-04 | | | 1,92E-05 | 20 | | 1,44E-05 | 40 | | 9,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 7,49E-04 | 1,57E-03 | | | 5,99E-04 | 20 | | 4,49E-04 | 40 | | 3,00E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 16,8806846702 | 137,067563121 | | | 13,5045477362 | | | 10,1284108021 | | | 6,75227386808 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-10 | | 12,7926747702 | 133,007703961 | 75,9 | | 10,2341398162 | | | 7,67560486212 | | | 5,11706990808 | | | |
| | 10-20 | | 3,154036 | 3,003832 | 18,6 | | 2,5232288 | | | 1,8924216 | | | 1,2616144 | | | |
| | 20-30 | | 5,24E-03 | 0,048462 | | | 4,20E-03 | | | 3,15E-03 | | | 2,10E-03 | | | |
| | 30-50 | | 0,9287299 | 1,00756516 | 5,5 | | 0,74298392 | | | 0,55723794 | | | 0,37149196 | | | |
| *****Этилбензол (675)(0627)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 3,34E-06 | 2,85E-04 | | 4,49E-03 | 2,67E-06 | 20 | 3,59E-03 | 2,00E-06 | 40 | 2,69E-03 | 1,33E-06 | 60 | 1,80E-03 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 3,68E-04 | 0,010603 | | 0,49513871093 | 2,94E-04 | 20 | 0,39611096874 | 2,21E-04 | 40 | 0,29708322656 | 1,47E-04 | 60 | 0,19805548437 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 7,00E-06 | 2,09E-04 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 2,75E-03 | 0,084061 | 0,3 | 24,776547747 | 2,20E-03 | 20 | 19,8212381976 | 1,65E-03 | 40 | 14,8659286482 | 1,10E-03 | 60 | 9,9106190988 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 6,90E-05 | 2,00E-03 | | 0,62076317885 | 5,52E-05 | 20 | 0,49661054308 | 4,14E-05 | 40 | 0,37245790731 | 2,76E-05 | 60 | 0,24830527154 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 6,67E-06 | 5,71E-04 | | | 5,34E-06 | 20 | | 4,00E-06 | 40 | | 2,67E-06 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 0,519436 | 15,743288 | 54 | | 0,4155488 | 20 | | 0,3116616 | 40 | | 0,2077744 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 0,257815 | 6,205462 | 26,4 | | 0,206252 | 20 | | 0,154689 | 40 | | 0,103126 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 7,00E-06 | 5,30E-05 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 5,58E-03 | 0,159207 | 0,6 | | 4,47E-03 | 20 | | 3,35E-03 | 40 | | 2,23E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 1,63E-04 | 4,66E-03 | | | 1,30E-04 | 20 | | 9,78E-05 | 40 | | 6,52E-05 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 2,32E-03 | 0,066268 | 0,2 | | 1,86E-03 | 20 | | 1,39E-03 | 40 | | 9,30E-04 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 6,78E-03 | 0,212149 | 0,7 | 68,3676239466 | 5,43E-03 | 20 | 54,6940991573 | 4,07E-03 | 40 | 41,0205743679 | 2,71E-03 | 60 | 27,3470495786 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 5,33E-03 | 6,54E-04 | 0,5 | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 5,33E-03 | 6,54E-04 | 0,5 | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 5,33E-03 | 1,50E-03 | 0,5 | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 5,33E-03 | 1,50E-03 | 0,5 | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 1,40E-03 | 4,92E-03 | 0,1 | | 1,12E-03 | 20 | | 8,40E-04 | 40 | | 5,60E-04 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 3,33E-06 | 3,13E-04 | | | 2,66E-06 | 20 | | 2,00E-06 | 40 | | 1,33E-06 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 0,078408 | 0,103581 | 8 | | 0,0627264 | 20 | | 0,0470448 | 40 | | 0,0313632 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 4,00E-05 | 1,40E-03 | | 0,24857772117 | 3,20E-05 | 20 | 0,19886217694 | 2,40E-05 | 40 | 0,1491466327 | 1,60E-05 | 60 | 0,09943108847 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,0256784 | 0,0278601 | 2,6 | 159,576953884 | 0,02054272 | 20 | 127,661563107 | 0,01540704 | 40 | 95,7461723304 | 0,01027136 | 60 | 63,8307815536 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 2,12E-03 | 0,013322 | 0,2 | 19,0356471041 | 1,69E-03 | 20 | 15,2285176833 | 1,27E-03 | 40 | 11,4213882625 | 8,47E-04 | 60 | 7,61425884164 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 5,02E-03 | 0,011539 | 0,5 | 45,1447772675 | 4,01E-03 | 20 | 36,115821814 | 3,01E-03 | 40 | 27,0868663605 | 2,01E-03 | 60 | 18,057910907 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 5,02E-03 | 0,011079 | 0,5 | 45,1447772675 | 4,01E-03 | 20 | 36,115821814 | 3,01E-03 | 40 | 27,0868663605 | 2,01E-03 | 60 | 18,057910907 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 2,12E-03 | 6,11E-04 | 0,2 | 19,0457340525 | 1,69E-03 | 20 | 15,236587242 | 1,27E-03 | 40 | 11,4274404315 | 8,47E-04 | 60 | 7,61829362098 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 2,12E-03 | 3,80E-04 | 0,2 | 19,0457340525 | 1,69E-03 | 20 | 15,236587242 | 1,27E-03 | 40 | 11,4274404315 | 8,47E-04 | 60 | 7,61829362098 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 2,12E-03 | 5,94E-03 | 0,2 | 19,0356471041 | 1,69E-03 | 20 | 15,2285176833 | 1,27E-03 | 40 | 11,4213882625 | 8,47E-04 | 60 | 7,61425884164 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 6,70E-05 | 1,93E-03 | | 0,60245080585 | 5,36E-05 | 20 | 0,48196064468 | 4,02E-05 | 40 | 0,36147048351 | 2,68E-05 | 60 | 0,24098032234 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 5,33E-03 | 6,79E-04 | 0,5 | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 5,33E-03 | 1,29E-03 | 0,5 | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 5,33E-03 | 1,58E-03 | 0,5 | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 5,33E-03 | 1,14E-03 | 0,5 | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 5,33E-03 | 9,55E-04 | 0,5 | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 5,96E-03 | 1,32E-03 | 0,6 | 53,582154508 | 4,77E-03 | 20 | 42,8657236064 | 3,58E-03 | 40 | 32,1492927048 | 2,38E-03 | 60 | 21,4328618032 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 4,33E-05 | 1,36E-03 | | | 3,47E-05 | 20 | | 2,60E-05 | 40 | | 1,73E-05 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 3,90E-05 | 8,55E-06 | | | 3,12E-05 | 20 | | 2,34E-05 | 40 | | 1,56E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 2,35E-03 | 8,70E-05 | 0,2 | 3,79226620408 | 1,88E-03 | 20 | 3,03381296327 | 1,41E-03 | 40 | 2,27535972245 | 9,40E-04 | 60 | 1,51690648163 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,975800068 | 22,68440525 | | | 0,7806400544 | | | 0,5854800408 | | | 0,3903200272 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,874816668 | 22,58779115 | 90,3 | | 0,6998533344 | | | 0,5248900008 | | | 0,3499266672 | | | |
| | 10-20 | | 0,075305 | 0,068754 | 7,1 | | 0,060244 | | | 0,045183 | | | 0,030122 | | | |
| | 30-50 | | 0,0256784 | 0,0278601 | 2,6 | | 0,02054272 | | | 0,01540704 | | | 0,01027136 | | | |
| *****Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)(1042)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0125 | 12 | 5,46E-04 | 2,36E-03 | 100 | 0,88109674359 | 4,37E-04 | 20 | 0,70487739487 | 3,28E-04 | 40 | 0,52865804615 | 2,18E-04 | 60 | 0,35243869743 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 5,46E-04 | 2,36E-03 | | | 4,37E-04 | | | 3,28E-04 | | | 2,18E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 5,46E-04 | 2,36E-03 | 100 | | 4,37E-04 | | | 3,28E-04 | | | 2,18E-04 | | | |
| *****Метанол (Метиловый спирт) (338)(1052)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПАУ | 0244 | 30 | 0,030555 | 0,020075 | 59,2 | 274,744542875 | 0,024444 | 20 | 219,7956343 | 0,018333 | 40 | 164,846725725 | 0,012222 | 60 | 109,89781715 | Инструментальный |
| ПАУ | 0245 | 30 | 0,02024 | 0,582912 | 39,2 | 404,558074272 | 0,016192 | 20 | 323,646459417 | 0,012144 | 40 | 242,734844563 | 8,10E-03 | 60 | 161,823229709 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0269 | 5 | 8,27E-04 | 0,023814 | 1,6 | 129,996698996 | 6,62E-04 | 20 | 103,997359196 | 4,96E-04 | 40 | 77,9980193973 | 3,31E-04 | 60 | 51,9986795982 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,051622 | 0,626801 | | | 0,0412976 | | | 0,0309732 | | | 0,0206488 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 8,27E-04 | 0,023814 | 1,6 | | 6,62E-04 | | | 4,96E-04 | | | 3,31E-04 | | | |
| | 20-30 | | 0,050795 | 0,602987 | 98,4 | | 0,040636 | | | 0,030477 | | | 0,020318 | | | |
| *****Этанол (Этиловый спирт) (667)(1061)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0148 | 18 | 1,67E-03 | 0,052665 | 33,8 | 145,23075103 | 1,34E-03 | 20 | 116,184600824 | 1,00E-03 | 40 | 87,1384506181 | 6,68E-04 | 60 | 58,0923004121 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 1,60E-03 | 0,026333 | 32,4 | 139,14323452 | 1,28E-03 | 20 | 111,314587616 | 9,60E-04 | 40 | 83,485940712 | 6,40E-04 | 60 | 55,657293808 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0168 | 18 | 1,67E-03 | 0,026333 | 33,8 | 145,23075103 | 1,34E-03 | 20 | 116,184600824 | 1,00E-03 | 40 | 87,1384506181 | 6,68E-04 | 60 | 58,0923004121 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 4,94E-03 | 0,105331 | | | 3,95E-03 | | | 2,96E-03 | | | 1,98E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 4,94E-03 | 0,105331 | 100 | | 3,95E-03 | | | 2,96E-03 | | | 1,98E-03 | | | |
| *****Гидроксибензол (155)(1071)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 6222 | 2 | 2,94E-03 | 0,0926305386 | 8,2 | 29,7501141321 | 2,35E-03 | 20 | 23,8000913056 | 1,76E-03 | 40 | 17,8500684792 | 1,17E-03 | 60 | 11,9000456528 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 1,00E-07 | 4,00E-06 | | 1,01E-03 | 8,00E-08 | 20 | 8,10E-04 | 6,00E-08 | 40 | 6,08E-04 | 4,00E-08 | 60 | 4,05E-04 | Инструментальный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,0131087 | 0,413381 | 36,8 | | 0,01048696 | 20 | | 7,87E-03 | 40 | | 5,24E-03 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 1,96E-07 | 6,00E-06 | | | 1,57E-07 | 20 | | 1,18E-07 | 40 | | 7,85E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 8,72E-08 | 3,00E-06 | | | 6,98E-08 | 20 | | 5,23E-08 | 40 | | 3,49E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 1,31E-07 | 4,00E-06 | | 4,85E-07 | 1,05E-07 | 20 | 3,88E-07 | 7,85E-08 | 40 | 2,91E-07 | 5,23E-08 | 60 | 1,94E-07 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 2,20E-07 | 7,00E-06 | | 8,16E-07 | 1,76E-07 | 20 | 6,53E-07 | 1,32E-07 | 40 | 4,89E-07 | 8,80E-08 | 60 | 3,26E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 2,20E-07 | 7,00E-06 | | 8,16E-07 | 1,76E-07 | 20 | 6,53E-07 | 1,32E-07 | 40 | 4,89E-07 | 8,80E-08 | 60 | 3,26E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 4,00E-08 | 2,00E-06 | | 1,37E-07 | 3,20E-08 | 20 | 1,10E-07 | 2,40E-08 | 40 | 8,22E-08 | 1,60E-08 | 60 | 5,48E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,01584 | 1,37E-03 | 44,4 | | 0,012672 | 20 | | 9,50E-03 | 40 | | 6,34E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 3,76E-03 | 7,89E-03 | 10,6 | 591,689328324 | 3,01E-03 | 20 | 473,351462659 | 2,26E-03 | 40 | 355,013596995 | 1,51E-03 | 60 | 236,67573133 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,0356508614 | 0,5153035386 | | | 0,02852068912 | | | 0,02139051684 | | | 0,01426034456 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0198108614 | 0,5139345386 | 55,6 | | 0,01584868912 | | | 0,01188651684 | | | 7,92E-03 | | | |
| | 10-20 | | 0,01584 | 1,37E-03 | 44,4 | | 0,012672 | | | 9,50E-03 | | | 6,34E-03 | | | |
| *****2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)(1107)** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПХАУВ | 0269 | 5 | 0,081035 | 2,333814 | 0,8 | 12737,947404 | 0,064828 | 20 | 10190,3579232 | 0,048621 | 40 | 7642,7684424 | 0,032414 | 60 | 5095,1789616 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0319 | 15,6 | 9,93168 | 1,70646 | 99,2 | 89303,7107373 | 7,945344 | 20 | 71442,9685898 | 5,959008 | 40 | 53582,2264424 | 3,972672 | 60 | 35721,4842949 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 10,012715 | 4,040274 | | | 8,010172 | | | 6,007629 | | | 4,005086 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,081035 | 2,333814 | 0,8 | | 0,064828 | | | 0,048621 | | | 0,032414 | | | |
| | 10-20 | | 9,93168 | 1,70646 | 99,2 | | 7,945344 | | | 5,959008 | | | 3,972672 | | | |
| *****Формальдегид (Метаналь) (609)(1325)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0055 | 15 | 1,28E-03 | 7,20E-03 | 96,5 | 253,943984655 | 1,03E-03 | 20 | 203,155187724 | 7,69E-04 | 40 | 152,366390793 | 5,13E-04 | 60 | 101,577593862 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 4,60E-05 | 1,44E-03 | 3,5 | 121,486026309 | 3,68E-05 | 20 | 97,1888210469 | 2,76E-05 | 40 | 72,8916157851 | 1,84E-05 | 60 | 48,5944105234 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 1,33E-03 | 8,64E-03 | | | 1,06E-03 | | | 7,97E-04 | | | 5,31E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 1,33E-03 | 8,64E-03 | 100 | | 1,06E-03 | | | 7,97E-04 | | | 5,31E-04 | | | |
| *****Пропан-2-он (Ацетон) (470)(1401)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0055 | 15 | 1,28E-03 | 7,20E-03 | 9,2 | 253,943984655 | 1,03E-03 | 20 | 203,155187724 | 7,69E-04 | 40 | 152,366390793 | 5,13E-04 | 60 | 101,577593862 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 4,60E-05 | 1,44E-03 | 0,3 | 121,486026309 | 3,68E-05 | 20 | 97,1888210469 | 2,76E-05 | 40 | 72,8916157851 | 1,84E-05 | 60 | 48,5944105234 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 6,27E-03 | 0,089878 | 45,3 | 545,267550275 | 5,02E-03 | 20 | 436,21404022 | 3,76E-03 | 40 | 327,160530165 | 2,51E-03 | 60 | 218,10702011 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0167 | 18 | 6,27E-03 | 0,089878 | 45,2 | 545,267550275 | 5,02E-03 | 20 | 436,21404022 | 3,76E-03 | 40 | 327,160530165 | 2,51E-03 | 60 | 218,10702011 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,013868 | 0,188396 | | | 0,0110944 | | | 8,32E-03 | | | 5,55E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,013868 | 0,188396 | 100 | | 0,0110944 | | | 8,32E-03 | | | 5,55E-03 | | | |
| *****Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)(1716)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 7,00E-06 | 2,00E-04 | 1,4 | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 1,00E-05 | 1,10E-04 | 2 | | 8,00E-06 | 20 | | 6,00E-06 | 40 | | 4,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | 0,1 | 4,03E-03 | 3,20E-07 | 20 | 3,22E-03 | 2,40E-07 | 40 | 2,42E-03 | 1,60E-07 | 60 | 1,61E-03 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 2,25E-04 | 6,20E-05 | 45 | 2,26623080729 | 1,80E-04 | 20 | 1,81298464583 | 1,35E-04 | 40 | 1,35973848438 | 9,00E-05 | 60 | 0,90649232292 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 2,25E-04 | 6,20E-05 | 45,1 | 2,26623080729 | 1,80E-04 | 20 | 1,81298464583 | 1,35E-04 | 40 | 1,35973848438 | 9,00E-05 | 60 | 0,90649232292 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 3,00E-08 | 2,20E-06 |  | 2,01E-05 | 2,40E-08 | 20 | 1,61E-05 | 1,80E-08 | 40 | 1,21E-05 | 1,20E-08 | 60 | 8,05E-06 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,00E-08 | 6,00E-07 |  |  | 1,60E-08 | 20 |  | 1,20E-08 | 40 |  | 8,00E-09 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 8,00E-08 | 4,10E-06 |  |  | 6,40E-08 | 20 |  | 4,80E-08 | 40 |  | 3,20E-08 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,00E-08 | 4,00E-07 |  | 9,00E-05 | 8,00E-09 | 20 | 7,20E-05 | 6,00E-09 | 40 | 5,40E-05 | 4,00E-09 | 60 | 3,60E-05 | Расчетный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 1,50E-05 | 4,36E-04 | 3 | 0,13494851714 | 1,20E-05 | 20 | 0,10795881371 | 9,00E-06 | 40 | 0,08096911028 | 6,00E-06 | 60 | 0,05397940686 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 1,50E-05 | 6,90E-05 | 3 | 0,13494851714 | 1,20E-05 | 20 | 0,10795881371 | 9,00E-06 | 40 | 0,08096911028 | 6,00E-06 | 60 | 0,05397940686 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 3,00E-08 | 3,00E-06 |  | 3,00E-04 | 2,40E-08 | 20 | 2,40E-04 | 1,80E-08 | 40 | 1,80E-04 | 1,20E-08 | 60 | 1,20E-04 | Расчетный |
|  | ВСЕГО: |  | 4,99E-04 | 9,76E-04 |  |  | 3,99E-04 |  |  | 3,00E-04 |  |  | 2,00E-04 |  |  |  |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 0-10 |  | 4,69E-04 | 4,69E-04 | 94 |  | 3,75E-04 |  |  | 2,81E-04 |  |  | 1,88E-04 |  |  |  |
|  | 10-20 |  | 3,00E-05 | 5,07E-04 | 6 |  | 2,40E-05 |  |  | 1,80E-05 |  |  | 1,20E-05 |  |  |  |
| ***(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)(1847) | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0066 | 6 | 2,78E-03 | 3,04E-03 | | 27,8036926012 | 2,22E-03 | 20 | 22,2429540809 | 1,67E-03 | 40 | 16,6822155607 | 1,11E-03 | 60 | 11,1214770405 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0070 | 3 | 5,238 | 1,127354 | 25 | 1052190,06734 | 4,1904 | 20 | 841752,053875 | 3,1428 | 40 | 631314,040406 | 2,0952 | 60 | 420876,026937 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0071 | 3 | 5,238 | 1,127354 | 25 | 1052190,06734 | 4,1904 | 20 | 841752,053875 | 3,1428 | 40 | 631314,040406 | 2,0952 | 60 | 420876,026937 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0072 | 20 | 5,238 | 1,64708 | 25 | 1037565,20408 | 4,1904 | 20 | 830052,163261 | 3,1428 | 40 | 622539,122445 | 2,0952 | 60 | 415026,08163 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0073 | 20 | 5,238 | 1,64708 | 25 | 1037565,20408 | 4,1904 | 20 | 830052,163261 | 3,1428 | 40 | 622539,122445 | 2,0952 | 60 | 415026,08163 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 5,56E-03 | 0,17376 | | | 4,44E-03 | 20 | | 3,33E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 20,960334 | 5,725668 | | | 16,7682672 | | | 12,5762004 | | | 8,3841336 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 10,484334 | 2,431508 | 50 | | 8,3874672 | | | 6,2906004 | | | 4,1937336 | | | |
| | 10-20 | | 10,476 | 3,29416 | 50 | | 8,3808 | | | 6,2856 | | | 4,1904 | | | |
| *****Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)(1880)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 6061 | 2 | 1,69E-04 | 5,34E-03 | 0,3 | | 1,35E-04 | 20 | | 1,01E-04 | 40 | | 6,76E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6011 | 2 | 0,04727 | 1,431271 | 80,2 | | 0,037816 | 20 | | 0,028362 | 40 | | 0,018908 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 0,011503 | 0,359784 | 19,5 | | 9,20E-03 | 20 | | 6,90E-03 | 40 | | 4,60E-03 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,058942 | 1,796391 | | | 0,0471536 | | | 0,0353652 | | | 0,0235768 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,058942 | 1,796391 | 100 | | 0,0471536 | | | 0,0353652 | | | 0,0235768 | | | |
| *****Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)(2704)** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,011111 | 0,3475 | 7,1 | | 8,89E-03 | 20 | | 6,67E-03 | 40 | | 4,44E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 5,56E-03 | 0,01 | 2,9 | 483,174881871 | 4,44E-03 | 20 | 386,539905496 | 3,33E-03 | 40 | 289,904929122 | 2,22E-03 | 60 | 193,269952748 | Расчетный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0093 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0094 | 18 | 4,90E-03 | 0,618106 | 2,5 | 92,4398528822 | 3,92E-03 | 20 | 73,9518823057 | 2,94E-03 | 40 | 55,4639117293 | 1,96E-03 | 60 | 36,9759411529 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0095 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 92,4398528822 | 3,92E-03 | 20 | 73,9518823057 | 2,94E-03 | 40 | 55,4639117293 | 1,96E-03 | 60 | 36,9759411529 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0096 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 45,9464197262 | 3,92E-03 | 20 | 36,757135781 | 2,94E-03 | 40 | 27,5678518357 | 1,96E-03 | 60 | 18,3785678905 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0097 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 129,415794035 | 3,92E-03 | 20 | 103,532635228 | 2,94E-03 | 40 | 77,649476421 | 1,96E-03 | 60 | 51,766317614 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0098 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 34,1900786289 | 3,92E-03 | 20 | 27,3520629031 | 2,94E-03 | 40 | 20,5140471773 | 1,96E-03 | 60 | 13,6760314516 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0099 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 63,6471241214 | 3,92E-03 | 20 | 50,9176992971 | 2,94E-03 | 40 | 38,1882744728 | 1,96E-03 | 60 | 25,4588496486 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0101 | 18 | 4,90E-03 | 5,08E-03 | 2,5 | 48,1298454462 | 3,92E-03 | 20 | 38,503876357 | 2,94E-03 | 40 | 28,8779072677 | 1,96E-03 | 60 | 19,2519381785 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0135 | 18 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0136 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0137 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0138 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0139 | 18 | 4,90E-03 | 0,206035 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0141 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0142 | 18 | 4,90E-03 | 0,386316 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0143 | 18 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0144 | 18 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0145 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0147 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0150 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0152 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0153 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0154 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0155 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0156 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0157 | 18 | 4,90E-03 | 0,103018 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0158 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0159 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0161 | 18 | 4,90E-03 | 0,103018 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0163 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0166 | 18 | 4,90E-03 | 0,463579 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0270 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0271 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 41,0182229734 | 3,92E-03 | 20 | 32,8145783787 | 2,94E-03 | 40 | 24,610933784 | 1,96E-03 | 60 | 16,4072891894 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0272 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0273 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0274 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,193067 | 7,419285 | | | 0,1544536 | | | 0,1158402 | | | 0,0772268 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,016667 | 0,3575 | 10 | | 0,0133336 | | | 0,0100002 | | | 6,67E-03 | | | |
| | 10-20 | | 0,1764 | 7,061785 | 90 | | 0,14112 | | | 0,10584 | | | 0,07056 | | | |
| *****Керосин (654*)(2732)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Товарный цех | 0311 | 15,6 | 0,078909 | 0,02076 | 48,3 | 709,534188634 | 0,0631272 | 20 | 567,627350907 | 0,0473454 | 40 | 425,72051318 | 0,0315636 | 60 | 283,813675453 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0315 | 15,6 | 0,082231 | 0,035755 | 50,3 | 739,40495844 | 0,0657848 | 20 | 591,523966752 | 0,0493386 | 40 | 443,642975064 | 0,0328924 | 60 | 295,761983376 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 2,36E-03 | 0,274937 | 1,4 | | 1,88E-03 | 20 | | 1,41E-03 | 40 | | 9,42E-04 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВСЕГО: | | 0,163495 | 0,331452 | | | 0,130796 | | | 0,098097 | | | 0,065398 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,163495 | 0,331452 | 100 | | 0,130796 | | | 0,098097 | | | 0,065398 | | | |
| *****Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)(2735)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГП | 6204 | 2 | 4,01E-03 | 0,12658 | 32,2 | 4,0463857085 | 3,21E-03 | 20 | 3,2371085668 | 2,41E-03 | 40 | 2,4278314251 | 1,61E-03 | 60 | 1,6185542834 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0090 | 7 | 2,13E-03 | 1,22E-03 | 17,1 | 2,14214490049 | 1,70E-03 | 20 | 1,71371592039 | 1,28E-03 | 40 | 1,28528694029 | 8,50E-04 | 60 | 0,85685796019 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0130 | 6 | 2,78E-03 | 2,00E-03 | 22,4 | 10,1799187802 | 2,22E-03 | 20 | 8,14393502414 | 1,67E-03 | 40 | 6,1079512681 | 1,11E-03 | 60 | 4,07196751207 | Инструментальный |
| Электрический цех | 6160 | 2 | 3,27E-03 | 4,67E-04 | 26,3 | | 2,61E-03 | 20 | | 1,96E-03 | 40 | | 1,31E-03 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6153 | 18 | 2,44E-04 | 3,65E-04 | 2 | 0,3937501931 | 1,95E-04 | 20 | 0,31500015448 | 1,46E-04 | 40 | 0,23625011586 | 9,76E-05 | 60 | 0,15750007724 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,012427 | 0,130636 | | | 9,94E-03 | | | 7,46E-03 | | | 4,97E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,012183 | 0,130271 | 98 | | 9,75E-03 | | | 7,31E-03 | | | 4,87E-03 | | | |
| | 10-20 | | 2,44E-04 | 3,65E-04 | 2 | | 1,95E-04 | | | 1,46E-04 | | | 9,76E-05 | | | |
| *****Уайт-спирит (1294*)(2752)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0125 | 12 | 2,18E-03 | 9,43E-03 | 0,3 | 3,52438697435 | 1,75E-03 | 20 | 2,81950957948 | 1,31E-03 | 40 | 2,11463218461 | 8,74E-04 | 60 | 1,40975478974 | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 0120 | 10 | 0,625 | 0,03375 | 99,7 | 629,953554283 | 0,5 | 20 | 503,962843427 | 0,375 | 40 | 377,97213257 | 0,25 | 60 | 251,981421713 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,627184 | 0,04318488 | | | 0,5017472 | | | 0,3763104 | | | 0,2508736 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,625 | 0,03375 | 99,7 | | 0,5 | | | 0,375 | | | 0,25 | | | |
| | 10-20 | | 2,18E-03 | 9,43E-03 | 0,3 | | 1,75E-03 | | | 1,31E-03 | | | 8,74E-04 | | | |
| *****Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)(2754)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6006 | 2 | 9,28E-03 | 0,290153 | | | 7,42E-03 | 20 | | 5,57E-03 | 40 | | 3,71E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6007 | 2 | 0,04756 | 1,487108 | | | 0,038048 | 20 | | 0,028536 | 40 | | 0,019024 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 0,019423304 | 0,5007024 | | | 0,0155386432 | 20 | | 0,0116539824 | 40 | | 7,77E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 9,00E-05 | 2,87E-03 | | 8,78100181474 | 7,20E-05 | 20 | 7,02480145179 | 5,40E-05 | 40 | 5,26860108884 | 3,60E-05 | 60 | 3,5124007259 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0223 | 11,9 | 0,068803 | 1,981521 | 0,1 | 6712,880754 | 0,0550424 | 20 | 5370,3046032 | 0,0412818 | 40 | 4027,7284524 | 0,0275212 | 60 | 2685,1523016 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6055 | 2 | 6,999842 | 215,114947 | 7,2 | | 5,5998736 | 20 | | 4,1999052 | 40 | | 2,7999368 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6061 | 2 | 8,30E-05 | 2,63E-03 | | | 6,64E-05 | 20 | | 4,98E-05 | 40 | | 3,32E-05 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 5,54E-03 | 0,173273 | | | 4,43E-03 | 20 | | 3,32E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6140 | 2 | 5,54E-03 | 0,173273 | | | 4,43E-03 | 20 | | 3,32E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,64047 | 18,26025 | 0,7 | 126867,007685 | 0,512376 | 20 | 101493,606148 | 0,384282 | 40 | 76120,204611 | 0,256188 | 60 | 50746,803074 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 0055 | 15 | 0,012821 | 0,072 | | 2539,63793079 | 0,0102568 | 20 | 2031,71034463 | 7,69E-03 | 40 | 1523,78275847 | 5,13E-03 | 60 | 1015,85517231 | Инструментальный |
| УЗК | 0227 | 11,9 | 0,477696 | 1,757453 | 0,5 | 4295,34836043 | 0,3821568 | 20 | 3436,27868835 | 0,2866176 | 40 | 2577,20901626 | 0,1910784 | 60 | 1718,13934417 | Инструментальный |
| УЗК | 0228 | 8,9 | 0,49561 | 1,822929 | 0,5 | 4458,78897201 | 0,396488 | 20 | 3567,03117761 | 0,297366 | 40 | 2675,2733832 | 0,198244 | 60 | 1783,5155888 | Инструментальный |
| УЗК | 0230 | 11,9 | 0,544 | 1,199033 | 0,6 | 4894,1328883 | 0,4352 | 20 | 3915,30631064 | 0,3264 | 40 | 2936,47973298 | 0,2176 | 60 | 1957,65315532 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 0,162676656 | 6,0153578 | 0,2 | | 0,1301413248 | 20 | | 0,0976059936 | 40 | | 0,0650706624 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 0,013233 | 0,413891 | | 34948,3605683 | 0,0105864 | 20 | 27958,6884546 | 7,94E-03 | 40 | 20969,016341 | 5,29E-03 | 60 | 13979,3442273 | Расчетный |
| УПНК | 0061 | 15 | 4,57E-04 | 0,0144 | | 1206,93726137 | 3,66E-04 | 20 | 965,549809096 | 2,74E-04 | 40 | 724,162356822 | 1,83E-04 | 60 | 482,774904548 | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 22,436304 | 680,008488 | 23,1 | | 17,9490432 | 20 | | 13,4617824 | 40 | | 8,9745216 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 11,135952 | 268,035904 | 11,5 | | 8,9087616 | 20 | | 6,6815712 | 40 | | 4,4543808 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6206 | 2 | 6,920357 | 199,306285 | 7,1 | | 5,5362856 | 20 | | 4,1522142 | 40 | | 2,7681428 | 60 | | Расчетный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,128746 | 0,269741 | 0,1 | | 0,1029968 | 20 | | 0,0772476 | 40 | | 0,0514984 | 60 | | Расчетный |
| КУПС | 6208 | 11,9 | 0,024567 | 3,00E-06 | | 5474,71193881 | 0,0196536 | 20 | 4379,76955105 | 0,0147402 | 40 | 3284,82716329 | 9,83E-03 | 60 | 2189,88477552 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0078 | 9 | 0,030478 | 0,044302 | | 6791,9676994 | 0,0243824 | 20 | 5433,57415952 | 0,0182868 | 40 | 4075,18061964 | 0,0121912 | 60 | 2716,78707976 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0079 | 11,9 | 0,030478 | 0,03472 | | 5682,11068705 | 0,0243824 | 20 | 4545,68854964 | 0,0182868 | 40 | 3409,26641223 | 0,0121912 | 60 | 2272,84427482 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0080 | 8 | 0,1112 | 0,06 | 0,1 | 298,883563675 | 0,08896 | 20 | 239,10685094 | 0,06672 | 40 | 179,330138205 | 0,04448 | 60 | 119,55342547 | Инструментальный |
| ПГП | 6204 | 2 | 1,329895 | 37,917967 | 1,4 | 13404,3581378 | 1,063916 | 20 | 10723,4865102 | 0,797937 | 40 | 8042,61488266 | 0,531958 | 60 | 5361,7432551 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0107 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0108 | 15 | 0,029535 | 4,36E-03 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0109 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0110 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 5,17E-03 | 0,019616 | | | 4,13E-03 | 20 | | 3,10E-03 | 40 | | 2,07E-03 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 2,77E-03 | 0,25991 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,66E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 1,311391 | 4,198643 | 1,4 | | 1,0491128 | 20 | | 0,7868346 | 40 | | 0,5245564 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,0167 | 0,8678 | | | 0,01336 | 20 | | 0,01002 | 40 | | 6,68E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6099 | 2 | 5,53E-03 | 0,348718 | | | 4,42E-03 | 20 | | 3,32E-03 | 40 | | 2,21E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6125 | 2 | 1,156409 | 4,074133 | 1,2 | | 0,9251272 | 20 | | 0,6938454 | 40 | | 0,4625636 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 1,156409 | 4,074133 | 1,2 | | 0,9251272 | 20 | | 0,6938454 | 40 | | 0,4625636 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 2,78E-03 | 0,0876 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6172 | 2 | 0,019368 | 0,09958 | | 120,361332592 | 0,0154944 | 20 | 96,2890660734 | 0,0116208 | 40 | 72,2167995551 | 7,75E-03 | 60 | 48,1445330367 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,3 | 1526,56115115 | 0,19651784 | 20 | 1221,24892092 | 0,14738838 | 40 | 915,936690693 | 0,09825892 | 60 | 610,624460462 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0246 | 19 | 1,661978 | 0,520905 | 1,7 | 14944,1788865 | 1,3295824 | 20 | 11955,3431092 | 0,9971868 | 40 | 8966,50733192 | 0,6647912 | 60 | 5977,67155461 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0247 | 19 | 1,661978 | 3,610362 | 1,7 | 14944,1788865 | 1,3295824 | 20 | 11955,3431092 | 0,9971868 | 40 | 8966,50733192 | 0,6647912 | 60 | 5977,67155461 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0248 | 19 | 0,577658 | 11,016119 | 0,6 | 5194,18697915 | 0,4621264 | 20 | 4155,34958332 | 0,3465948 | 40 | 3116,51218749 | 0,2310632 | 60 | 2077,67479166 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0249 | 18,6 | 0,577658 | 16,524177 | 0,6 | 5194,18697915 | 0,4621264 | 20 | 4155,34958332 | 0,3465948 | 40 | 3116,51218749 | 0,2310632 | 60 | 2077,67479166 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0250 | 11,9 | 0,59932 | 0,713097 | 0,6 | 5388,9674173 | 0,479456 | 20 | 4311,17393384 | 0,359592 | 40 | 3233,38045038 | 0,239728 | 60 | 2155,58696692 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0251 | 11,8 | 0,577658 | 2,065523 | 0,6 | 5196,93936763 | 0,4621264 | 20 | 4157,55149411 | 0,3465948 | 40 | 3118,16362058 | 0,2310632 | 60 | 2078,77574705 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0252 | 15,4 | 0,347468 | 2,126468 | 0,4 | 3124,36382993 | 0,2779744 | 20 | 2499,49106395 | 0,2084808 | 40 | 1874,61829796 | 0,1389872 | 60 | 1249,74553197 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0253 | 18,1 | 0,347468 | 3,544113 | 0,4 | 3124,36382993 | 0,2779744 | 20 | 2499,49106395 | 0,2084808 | 40 | 1874,61829796 | 0,1389872 | 60 | 1249,74553197 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0254 | 12,5 | 0,696889 | 1,43906 | 0,7 | 6269,60914411 | 0,5575112 | 20 | 5015,68731529 | 0,4181334 | 40 | 3761,76548647 | 0,2787556 | 60 | 2507,84365764 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0255 | 12,5 | 0,723022 | 2,384728 | 0,7 | 6504,71645067 | 0,5784176 | 20 | 5203,77316054 | 0,4338132 | 40 | 3902,8298704 | 0,2892088 | 60 | 2601,88658027 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0256 | 22,7 | 0,434336 | 1,675629 | 0,4 | 3905,46377922 | 0,3474688 | 20 | 3124,37102338 | 0,2606016 | 40 | 2343,27826753 | 0,1737344 | 60 | 1562,18551169 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0257 | 17 | 0,347468 | 1,064002 | 0,4 | 3126,57355368 | 0,2779744 | 20 | 2501,25884294 | 0,2084808 | 40 | 1875,94413221 | 0,1389872 | 60 | 1250,62942147 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0258 | 17,9 | 0,434336 | 1,358864 | 0,4 | 3905,46377922 | 0,3474688 | 20 | 3124,37102338 | 0,2606016 | 40 | 2343,27826753 | 0,1737344 | 60 | 1562,18551169 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 0,094171 | 3,464149 | 0,1 |  | 0,0753368 | 20 |  | 0,0565026 | 40 |  | 0,0376684 | 60 |  | Расчетный |
| Товарный цех | 6171 | 2 | 0,02216 | 0,693094 |  |  | 0,017728 | 20 |  | 0,013296 | 40 |  | 8,86E-03 | 60 |  | Расчетный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 2,63E-04 | 5,68E-03 |  |  | 2,10E-04 | 20 |  | 1,58E-04 | 40 |  | 1,05E-04 | 60 |  | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0103 | 2 | 2,63E-04 | 5,68E-03 |  |  | 2,10E-04 | 20 |  | 1,58E-04 | 40 |  | 1,05E-04 | 60 |  | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0115 | 18 | 0,12 | 6,48E-03 | 0,1 |  | 0,096 | 20 |  | 0,072 | 40 |  | 0,048 | 60 |  | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,01296 | 6,21E-03 |  |  | 0,010368 | 20 |  | 7,78E-03 | 40 |  | 5,18E-03 | 60 |  | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6135 | 18 | 0,01303 | 6,21E-03 | | 326,581149024 | 0,010424 | 20 | 261,264919219 | 7,82E-03 | 40 | 195,948689415 | 5,21E-03 | 60 | 130,63245961 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0287 | 10,8 | 32,046148 | 20,807376 | 33,3 | 803197,838499 | 25,6369184 | 20 | 642558,270799 | 19,2276888 | 40 | 481918,703099 | 12,8184592 | 60 | 321279,1354 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6036 | 2 | 0,107832 | 3,400585 | 0,1 | | 0,0862656 | 20 | | 0,0646992 | 40 | | 0,0431328 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6130 | 2 | 7,21E-04 | 0,022746 | | 0,01119472025 | 5,77E-04 | 20 | 8,96E-03 | 4,33E-04 | 40 | 6,72E-03 | 2,88E-04 | 60 | 4,48E-03 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 97,09619626 | 1527,03974107 | | | 77,676957008 | | | 58,257717756 | | | 38,838478504 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 54,39421196 | 1451,5221432 | 55,9 | | 43,515369568 | | | 32,636527176 | | | 21,757684784 | | | |
| | 10-20 | | 42,022001 | 72,287928 | 43,4 | | 33,6176008 | | | 25,2132006 | | | 16,8088004 | | | |
| | 20-30 | | 0,434336 | 1,675629 | 0,4 | | 0,3474688 | | | 0,2606016 | | | 0,1737344 | | | |
| | 30-50 | | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,3 | | 0,19651784 | | | 0,14738838 | | | 0,09825892 | | | |
| *****Взвешенные частицы (116)(2902)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 0200 | 120 | 3,084632 | 96,47741814 | 73,7 | 47,8940254213 | 2,4677056 | 20 | 38,3152203371 | 1,8507792 | 40 | 28,7364152528 | 1,2338528 | 60 | 19,1576101685 | Инструментальный |
| УЗК | 0058 | 2 | 2,88E-03 | 0,02074 | 0,1 | 17,207821417 | 2,30E-03 | 20 | 13,7662571336 | 1,73E-03 | 40 | 10,3246928502 | 1,15E-03 | 60 | 6,8831285668 | Инструментальный |
| УЗК | 0059 | 8 | 9,90E-04 | 1,78E-03 | | 0,66588976975 | 7,92E-04 | 20 | 0,5327118158 | 5,94E-04 | 40 | 0,39953386185 | 3,96E-04 | 60 | 0,2663559079 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0081 | 7 | 4,20E-03 | 7,56E-04 | 0,1 | 19,0161995883 | 3,36E-03 | 20 | 15,2129596706 | 2,52E-03 | 40 | 11,409719753 | 1,68E-03 | 60 | 7,6064798353 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0082 | 7 | 5,54E-03 | 2,82E-03 | 0,1 | 25,0832727902 | 4,43E-03 | 20 | 20,0666182322 | 3,32E-03 | 40 | 15,0499636741 | 2,22E-03 | 60 | 10,0333091161 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,0406 | 0,14616 | 1 | 183,940065183 | 0,03248 | 20 | 147,152052146 | 0,02436 | 40 | 110,36403911 | 0,01624 | 60 | 73,576026073 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 2,20E-04 | 4,00E-05 | | 0,59201374722 | 1,76E-04 | 20 | 0,47361099778 | 1,32E-04 | 40 | 0,35520824833 | 8,80E-05 | 60 | 0,23680549889 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 0,1827 | 1,29966 | 4,4 | 122,81742979 | 0,14616 | 20 | 98,2539438318 | 0,10962 | 40 | 73,6904578738 | 0,07308 | 60 | 49,1269719159 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,19989 | 1,40001 | 4,8 | 134,373158405 | 0,159912 | 20 | 107,498526724 | 0,119934 | 40 | 80,6238950432 | 0,079956 | 60 | 53,7492633622 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0037 | 7 | 0,0216 | 0,15365 | 0,5 | 70,867814589 | 0,01728 | 20 | 56,6942516712 | 0,01296 | 40 | 42,5206887534 | 8,64E-03 | 60 | 28,3471258356 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0048 | 7 | 1,98E-03 | 0,01408 |  | 1,99597501316 | 1,58E-03 | 20 | 1,59678001053 | 1,19E-03 | 40 | 1,1975850079 | 7,92E-04 | 60 | 0,79839000526 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | 7 | 9,90E-04 | 2,90E-04 |  | 0,99798750658 | 7,92E-04 | 20 | 0,79839000526 | 5,94E-04 | 40 | 0,59879250395 | 3,96E-04 | 60 | 0,39919500263 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0050 | 7 | 0,02565 | 0,23208 | 0,6 | 17,2379655056 | 0,02052 | 20 | 13,7903724045 | 0,01539 | 40 | 10,3427793034 | 0,01026 | 60 | 6,89518620225 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0051 | 7 | 0,1134 | 0,80669 | 2,7 | 326,732847817 | 0,09072 | 20 | 261,386278253 | 0,06804 | 40 | 196,03970869 | 0,04536 | 60 | 130,693139127 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0126 | 12 | 9,90E-04 | 2,67E-03 |  | 1,0507946068 | 7,92E-04 | 20 | 0,84063568544 | 5,94E-04 | 40 | 0,63047676408 | 3,96E-04 | 60 | 0,42031784272 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0127 | 3 | 0,0144 | 0,10368 | 0,3 | 115,639052971 | 0,01152 | 20 | 92,5112423771 | 8,64E-03 | 40 | 69,3834317829 | 5,76E-03 | 60 | 46,2556211886 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0116 | 2 | 8,44E-03 | 1,67E-03 | 0,2 |  | 6,75E-03 | 20 |  | 5,06E-03 | 40 |  | 3,38E-03 | 60 |  | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 3,20E-03 | 9,22E-04 | 0,1 |  | 2,56E-03 | 20 |  | 1,92E-03 | 40 |  | 1,28E-03 | 60 |  | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6151 | 2 | 4,20E-04 | 7,56E-04 |  | 0,42332878848 | 3,36E-04 | 20 | 0,33866303078 | 2,52E-04 | 40 | 0,25399727309 | 1,68E-04 | 60 | 0,16933151539 | Расчетный |
| Цех КИПиА | 0120 | 10 | 0,458333 | 0,02475 | 10,9 | 461,965603833 | 0,3666664 | 20 | 369,572483066 | 0,2749998 | 40 | 277,1793623 | 0,1833332 | 60 | 184,786241533 | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 0121 | 6 | 0,0144 | 2,59E-03 | 0,3 | 82,9462528918 | 0,01152 | 20 | 66,3570023135 | 8,64E-03 | 40 | 49,7677517351 | 5,76E-03 | 60 | 33,1785011567 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех КИПиА | 6158 | 2 | 0,01037 | 8,02E-03 | 0,2 | | 8,30E-03 | 20 | | 6,22E-03 | 40 | | 4,15E-03 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 4,195825 | 100,70123074 | | | 3,35666 | | | 2,517495 | | | 1,67833 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 1,069603 | 4,0749796 | 25,3 | | 0,8556824 | | | 0,6417618 | | | 0,4278412 | | | |
| | 10-20 | | 0,04159 | 0,148833 | 1 | | 0,033272 | | | 0,024954 | | | 0,016636 | | | |
| | >100 | | 3,084632 | 96,47741814 | 73,7 | | 2,4677056 | | | 1,8507792 | | | 1,2338528 | | | |
| *****Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,(2908)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 4,00E-05 | 1,25E-03 | | | 3,20E-05 | 20 | | 2,40E-05 | 40 | | 1,60E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 1,67E-04 | 5,04E-04 | | 0,75660076073 | 1,34E-04 | 20 | 0,60528060858 | 1,00E-04 | 40 | 0,45396045644 | 6,68E-05 | 60 | 0,30264030429 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | 3,77847326015 | 6,67E-04 | 20 | 3,02277860812 | 5,00E-04 | 40 | 2,26708395609 | 3,34E-04 | 60 | 1,51138930406 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0084 | 7 | 0,01288 | 0,028224 | 0,4 | 20,7801431955 | 0,010304 | 20 | 16,6241145564 | 7,73E-03 | 40 | 12,4680859173 | 5,15E-03 | 60 | 8,3120572782 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 3,30E-04 | 1,20E-03 | | | 2,64E-04 | 20 | | 1,98E-04 | 40 | | 1,32E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 3,33E-04 | 6,00E-04 | | | 2,66E-04 | 20 | | 2,00E-04 | 40 | | 1,33E-04 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,3338 | 3,64E-03 | 44,5 | 2688,74256225 | 1,06704 | 20 | 2150,9940498 | 0,80028 | 40 | 1613,24553735 | 0,53352 | 60 | 1075,4970249 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,097778 | 1,68E-03 | 36,5 | 2212,95728933 | 0,8782224 | 20 | 1770,36583146 | 0,6586668 | 40 | 1327,7743736 | 0,4391112 | 60 | 885,18291573 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 0,548889 | 9,24E-03 | 18,3 | 1382,12160134 | 0,4391112 | 20 | 1105,69728107 | 0,3293334 | 40 | 829,272960806 | 0,2195556 | 60 | 552,848640537 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 2,78E-04 | 9,00E-04 | | 0,70001367339 | 2,22E-04 | 20 | 0,56001093871 | 1,67E-04 | 40 | 0,42000820403 | 1,11E-04 | 60 | 0,28000546936 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 8,33E-03 | 3,00E-05 | 0,3 | | 6,67E-03 | 20 | | 5,00E-03 | 40 | | 3,33E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 1,20E-04 | 2,78E-04 | | | 9,60E-05 | 20 | | 7,20E-05 | 40 | | 4,80E-05 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 2,78E-04 | 5,00E-04 | | 1,66103276178 | 2,22E-04 | 20 | 1,32882620942 | 1,67E-04 | 40 | 0,99661965707 | 1,11E-04 | 60 | 0,66441310471 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 3,00406 | 0,052846 | | | 2,403248 | | | 1,802436 | | | 1,201624 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 3,003226 | 0,048046 | 100 | | 2,4025808 | | | 1,8019356 | | | 1,2012904 | | | |
| | 10-20 | | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | | 6,67E-04 | | | 5,00E-04 | | | 3,34E-04 | | | |
| *****Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)(2930)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0058 | 2 | 1,98E-03 | 0,01426 | 2,3 | 11,8303772242 | 1,58E-03 | 20 | 9,46430177935 | 1,19E-03 | 40 | 7,09822633451 | 7,92E-04 | 60 | 4,73215088968 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0081 | 7 | 2,60E-03 | 4,68E-04 | 3,1 | 11,7719330784 | 2,08E-03 | 20 | 9,41754646276 | 1,56E-03 | 40 | 7,06315984707 | 1,04E-03 | 60 | 4,70877323138 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0082 | 7 | 2,60E-03 | 9,40E-04 | 3,1 | 11,7719330784 | 2,08E-03 | 20 | 9,41754646276 | 1,56E-03 | 40 | 7,06315984707 | 1,04E-03 | 60 | 4,70877323138 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 9,00E-03 | 0,05184 | 10,6 | 6,05011969407 | 7,20E-03 | 20 | 4,84009575526 | 5,40E-03 | 40 | 3,63007181644 | 3,60E-03 | 60 | 2,42004787763 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0037 | 7 | 0,0144 | 0,10244 | 16,9 | 47,245209726 | 0,01152 | 20 | 37,7961677808 | 8,64E-03 | 40 | 28,3471258356 | 5,76E-03 | 60 | 18,8980838904 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0051 | 7 | 0,0234 | 0,16646 | 27,5 | 67,4210638352 | 0,01872 | 20 | 53,9368510681 | 0,01404 | 40 | 40,4526383011 | 9,36E-03 | 60 | 26,9684255341 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0127 | 3 | 9,90E-03 | 0,07128 | 11,6 | 79,5018489179 | 7,92E-03 | 20 | 63,6014791343 | 5,94E-03 | 40 | 47,7011093507 | 3,96E-03 | 60 | 31,8007395671 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0116 | 2 | 0,0132 | 2,38E-03 | 15,5 | | 0,01056 | 20 | | 7,92E-03 | 40 | | 5,28E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 4,40E-03 | 6,34E-04 | 5,2 | | 3,52E-03 | 20 | | 2,64E-03 | 40 | | 1,76E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6151 | 2 | 2,60E-03 | 4,68E-04 | 3,1 | 14,9764067721 | 2,08E-03 | 20 | 11,9811254177 | 1,56E-03 | 40 | 8,98584406328 | 1,04E-03 | 60 | 5,99056270885 | Расчетный |
| Цех КИПиА | 0121 | 6 | 9,90E-04 | 1,78E-03 | 1,2 | 5,70255488631 | 7,92E-04 | 20 | 4,56204390905 | 5,94E-04 | 40 | 3,42153293179 | 3,96E-04 | 60 | 2,28102195453 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,08507 | 0,412948 | | | 0,068056 | | | 0,051042 | | | 0,034028 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-10 | | 0,08507 | 0,412948 | 100 | | 0,068056 | | | 0,051042 | | | 0,034028 | | | |
| **Всего по предприятию:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 40925,4714532 | 14483,1950883 | | | 32740,3771626 | 20 | | 24555,2828719 | 40 | | 16370,1885813 | 60 | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 40925,4714532 | 14483,1950883 | 100 | | 32740,3771626 | 20 | | 24555,2828719 | 40 | | 16370,1885813 | 60 | | |

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2027 год

| Наименование цеха, участка | № источника выброса | Высота источника, м | Выбросы в атмосферу | | | | | | | | | | | | | | Примечание. Метод контроля на источнике |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | При нормальных условиях | | | | В периоды НМУ | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Первый режим | | | Второй режим | | | Третий режим | | | | |
| | | | г/с | т/год | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 |
| *****Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)(0123)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 5,61E-04 | 0,017375 | | | 4,49E-04 | 20 | | 3,37E-04 | 40 | | 2,24E-04 | 60 | | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 0,03818 | 0,16193 | | 172,976149967 | 0,030544 | 20 | 138,380919974 | 0,022908 | 40 | 103,78568998 | 0,015272 | 60 | 69,1904599869 | | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,07233 | 0,28539 | 0,1 | 327,694209721 | 0,057864 | 20 | 262,155367776 | 0,043398 | 40 | 196,616525832 | 0,028932 | 60 | 131,077683888 | | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 5,46E-03 | 4,92E-03 | | 14,6927048174 | 4,37E-03 | 20 | 11,7541638539 | 3,28E-03 | 40 | 8,81562289045 | 2,18E-03 | 60 | 5,87708192696 | | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,02488 | 0,16977 | | | 0,019904 | 20 | | 0,014928 | 40 | | 9,95E-03 | 60 | | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 0,040494 | 0,20199 | | | 0,0323952 | 20 | | 0,0242964 | 40 | | 0,0161976 | 60 | | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 20,08214 | 0,19804 | 24,6 | 13499,927857 | 16,065712 | 20 | 10799,9422856 | 12,049284 | 40 | 8099,95671421 | 8,032856 | 60 | 5399,97114281 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,02025 | 0,14405 | | 13,6127693117 | 0,0162 | 20 | 10,8902154493 | 0,01215 | 40 | 8,167661587 | 8,10E-03 | 60 | 5,44510772467 | | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 15,259112 | 0,023352 | 18,7 | 30760,1018867 | 12,2072896 | 20 | 24608,0815094 | 9,1554672 | 40 | 18456,061132 | 6,1036448 | 60 | 12304,0407547 | | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0089 | 7 | 2,92E-03 | 1,68E-03 | | 2,94053490575 | 2,33E-03 | 20 | 2,3524279246 | 1,75E-03 | 40 | 1,76432094345 | 1,17E-03 | 60 | 1,1762139623 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 0090 | 7 | 4,25E-04 | 2,45E-04 | | 0,4284289801 | 3,40E-04 | 20 | 0,34274318408 | 2,55E-04 | 40 | 0,25705738806 | 1,70E-04 | 60 | 0,17137159204 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0091 | 7 | 3,58E-03 | 2,06E-03 | | 3,61190831927 | 2,87E-03 | 20 | 2,88952665541 | 2,15E-03 | 40 | 2,16714499156 | 1,43E-03 | 60 | 1,44476332771 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 45,77733 | 0,77062 | 56,4 | 115268,909825 | 36,621864 | 20 | 92215,1278598 | 27,466398 | 40 | 69161,3458949 | 18,310932 | 60 | 46107,5639299 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 0,02411 | 0,15831 | | 60,7098189404 | 0,019288 | 20 | 48,5678551523 | 0,014466 | 40 | 36,4258913642 | 9,64E-03 | 60 | 24,2839275762 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 0,13608 | 0,02958 | 0,2 | | 0,108864 | 20 | | 0,081648 | 40 | | 0,054432 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,024111 | 8,96E-03 | | | 0,0192888 | 20 | | 0,0144666 | 40 | | 9,64E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 0,03972 | 0,13595 | | | 0,031776 | 20 | | 0,023832 | 40 | | 0,015888 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 81,551683 | 2,314224 | | | 65,2413464 | | | 48,9310098 | | | 32,6206732 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 81,479353 | 2,028834 | 99,9 | | 65,1834824 | | | 48,8876118 | | | 32,5917412 | | | |
| | 10-20 | | 0,07233 | 0,28539 | 0,1 | | 0,057864 | | | 0,043398 | | | 0,028932 | | | |
| ***Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)(0143) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 4,40E-05 | 1,36E-03 | | | 3,52E-05 | 20 | | 2,64E-05 | 40 | | 1,76E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 7,10E-04 | 2,83E-03 | | 3,21668586896 | 5,68E-04 | 20 | 2,57334869516 | 4,26E-04 | 40 | 1,93001152137 | 2,84E-04 | 60 | 1,28667434758 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 1,83E-03 | 8,53E-03 | | 8,27186628104 | 1,46E-03 | 20 | 6,61749302483 | 1,10E-03 | 40 | 4,96311976863 | 7,30E-04 | 60 | 3,30874651242 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 7,87E-04 | 7,08E-04 | | 2,11779463211 | 6,30E-04 | 20 | 1,69423570569 | 4,72E-04 | 40 | 1,27067677926 | 3,15E-04 | 60 | 0,84711785284 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 6,69E-04 | 3,62E-03 | | | 5,35E-04 | 20 | | 4,01E-04 | 40 | | 2,68E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 8,91E-04 | 3,50E-03 | | | 7,13E-04 | 20 | | 5,35E-04 | 40 | | 3,56E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,54817 | 6,35E-03 | 24,4 | 1040,73486742 | 1,238536 | 20 | 832,587893935 | 0,928902 | 40 | 624,440920452 | 0,619268 | 60 | 416,293946968 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 3,06E-04 | 2,17E-03 | | 0,2057040696 | 2,45E-04 | 20 | 0,16456325568 | 1,84E-04 | 40 | 0,12342244176 | 1,22E-04 | 60 | 0,08228162784 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,196578 | 1,83E-03 | 18,8 | 2412,12340505 | 0,9572624 | 20 | 1929,69872404 | 0,7179468 | 40 | 1447,27404303 | 0,4786312 | 60 | 964,849362019 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 3,589733 | 0,06043 | 56,7 | 9039,07260367 | 2,8717864 | 20 | 7231,25808293 | 2,1538398 | 40 | 5423,4435622 | 1,4358932 | 60 | 3615,62904147 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 6,09E-04 | 3,18E-03 | | 1,53247597707 | 4,87E-04 | 20 | 1,22598078166 | 3,65E-04 | 40 | 0,91948558624 | 2,43E-04 | 60 | 0,61299039083 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 9,39E-03 | 4,73E-04 | 0,1 | | 7,51E-03 | 20 | | 5,63E-03 | 40 | | 3,76E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 6,09E-04 | 2,41E-04 | | | 4,87E-04 | 20 | | 3,65E-04 | 40 | | 2,44E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 8,31E-04 | 2,45E-03 | | | 6,65E-04 | 20 | | 4,99E-04 | 40 | | 3,32E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 6,351151 | 0,09768 | | | 5,0809208 | | | 3,8106906 | | | 2,5404604 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 6,3493252 | 0,089148 | 100 | | 5,07946016 | | | 3,80959512 | | | 2,53973008 | | | |
| | 10-20 | | 1,83E-03 | 8,53E-03 | | | 1,46E-03 | | | 1,10E-03 | | | 7,30E-04 | | | |
| *****Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)(0150)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6005 | 2 | 0,013889 | 0,1584 | 0,2 | | 0,0111112 | 20 | | 8,33E-03 | 40 | | 5,56E-03 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6108 | 2 | 2,601172 | 0,386882 | 37,3 | | 2,0809376 | 20 | | 1,5607032 | 40 | | 1,0404688 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6111 | 2 | 4,335286 | 0,106197 | 62,1 | | 3,4682288 | 20 | | 2,6011716 | 40 | | 1,7341144 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6112 | 2 | 5,56E-03 | 0,1632 | 0,1 | | 4,44E-03 | 20 | | 3,33E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 2,78E-03 | 0,132 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6137 | 2 | 0,011945 | 0,37524 | 0,2 | | 9,56E-03 | 20 | | 7,17E-03 | 40 | | 4,78E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 6011 | 2 | 2,78E-03 | 0,1584 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 5,56E-03 | 0,167 | 0,1 | 22,409642002 | 4,44E-03 | 20 | 17,9277136016 | 3,33E-03 | 40 | 13,4457852012 | 2,22E-03 | 60 | 8,96385680079 | Расчетный |
| Электрический цех | 0122 | 2 | 4,13E-06 | 4,75E-07 | | 0,01665799522 | 3,30E-06 | 20 | 0,01332639618 | 2,48E-06 | 40 | 9,99E-03 | 1,65E-06 | 60 | 6,66E-03 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 1,30E-05 | 2,07E-04 | | 1,13053878047 | 1,04E-05 | 20 | 0,90443102438 | 7,80E-06 | 40 | 0,67832326828 | 5,20E-06 | 60 | 0,45221551219 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 6,97898113 | 1,647526475 | | | 5,583184904 | | | 4,187388678 | | | 2,791592452 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 6,97896813 | 1,647319475 | 100 | | 5,583174504 | | | 4,187380878 | | | 2,791587252 | | | |
| | 10-20 | | 1,30E-05 | 2,07E-04 | | | 1,04E-05 | | | 7,80E-06 | | | 5,20E-06 | | | |
| *****диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)(0155)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0126 | 12 | 3,20E-03 | 0,02304 | 100 | 3,39650781997 | 2,56E-03 | 20 | 2,71720625597 | 1,92E-03 | 40 | 2,03790469198 | 1,28E-03 | 60 | 1,35860312799 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 3,20E-03 | 0,02304 | | | 2,56E-03 | | | 1,92E-03 | | | 1,28E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 3,20E-03 | 0,02304 | 100 | | 2,56E-03 | | | 1,92E-03 | | | 1,28E-03 | | | |
| *****Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)(0168)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | 7 | 3,30E-06 | 9,50E-07 | 50 | 3,33E-03 | 2,64E-06 | 20 | 2,66E-03 | 1,98E-06 | 40 | 2,00E-03 | 1,32E-06 | 60 | 1,33E-03 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0119 | 18 | 3,30E-06 | 2,14E-06 | 50 | 3,33E-03 | 2,64E-06 | 20 | 2,66E-03 | 1,98E-06 | 40 | 2,00E-03 | 1,32E-06 | 60 | 1,33E-03 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 6,60E-06 | 3,09E-06 | | | 5,28E-06 | | | 3,96E-06 | | | 2,64E-06 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 3,30E-06 | 9,50E-07 | 50 | | 2,64E-06 | | | 1,98E-06 | | | 1,32E-06 | | | |
| | 10-20 | | 3,30E-06 | 2,14E-06 | 50 | | 2,64E-06 | | | 1,98E-06 | | | 1,32E-06 | | | |
| *****Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)(0184)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | 7 | 9,38E-06 | 2,16E-06 | 55,6 | 9,45E-03 | 7,50E-06 | 20 | 7,56E-03 | 5,63E-06 | 40 | 5,67E-03 | 3,75E-06 | 60 | 3,78E-03 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0119 | 18 | 7,50E-06 | 4,86E-06 | 44,4 | 5,22E-05 | 6,00E-06 | 20 | 4,18E-05 | 4,50E-06 | 40 | 3,13E-05 | 3,00E-06 | 60 | 2,09E-05 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 1,69E-05 | 7,02E-06 | | | 1,35E-05 | | | 1,01E-05 | | | 6,75E-06 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 9,38E-06 | 2,16E-06 | 55,6 | | 7,50E-06 | | | 5,63E-06 | | | 3,75E-06 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10-20 | | 7,50E-06 | 4,86E-06 | 44,4 | | 6,00E-06 | | | 4,50E-06 | | | 3,00E-06 | | | |
| *****Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)(0301)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 8,980329 | 195,526907 | 0,3 | 62,533924788 | 7,1842632 | 20 | 50,0271398304 | 5,3881974 | 40 | 37,5203548728 | 3,5921316 | 60 | 25,0135699152 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 5,075429 | 75,845181 | 0,2 | 107,394072346 | 4,0603432 | 20 | 85,9152578764 | 3,0452574 | 40 | 64,4364434073 | 2,0301716 | 60 | 42,9576289382 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 5,106264 | 76,305967 | 0,2 | 174,632907563 | 4,0850112 | 20 | 139,706326051 | 3,0637584 | 40 | 104,779744538 | 2,0425056 | 60 | 69,8531630253 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 1,09E-04 | 3,38E-03 | | 2,37E-03 | 8,72E-05 | 20 | 1,90E-03 | 6,54E-05 | 40 | 1,42E-03 | 4,36E-05 | 60 | 9,49E-04 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,01375 | 2,601918 | | 0,29929825362 | 0,011 | 20 | 0,2394386029 | 8,25E-03 | 40 | 0,17957895217 | 5,50E-03 | 60 | 0,11971930145 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 3,42E-03 | 1,297344 | | 0,85204336035 | 2,73E-03 | 20 | 0,68163468828 | 2,05E-03 | 40 | 0,51122601621 | 1,37E-03 | 60 | 0,34081734414 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 3,04E-03 | 1,21486 | | 3,2480388735 | 2,43E-03 | 20 | 2,5984310988 | 1,83E-03 | 40 | 1,9488233241 | 1,22E-03 | 60 | 1,2992155494 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 3,04E-03 | 1,21486 | | 0,12182605347 | 2,43E-03 | 20 | 0,09746084277 | 1,83E-03 | 40 | 0,07309563208 | 1,22E-03 | 60 | 0,04873042139 | Инструментальный |
| ПГПН | 0200 | 120 | 4,4418704 | 138,9274921 | 0,2 | 68,9674015752 | 3,55349632 | 20 | 55,1739212602 | 2,66512224 | 40 | 41,3804409451 | 1,77674816 | 60 | 27,5869606301 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 2,767488 | 86,558168 | 0,1 | 27,6570524861 | 2,2139904 | 20 | 22,1256419889 | 1,6604928 | 40 | 16,5942314917 | 1,1069952 | 60 | 11,0628209945 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,032051 | 0,18 | | 6348,79770062 | 0,0256408 | 20 | 5079,03816049 | 0,0192306 | 40 | 3809,27862037 | 0,0128204 | 60 | 2539,51908025 | Инструментальный |
| УЗК | 6114 | 2 | 0,018256 | 0,07828 | | 0,0170093845 | 0,0146048 | 20 | 0,0136075076 | 0,0109536 | 40 | 0,0102056307 | 7,30E-03 | 60 | 6,80E-03 | Расчетный |
| УПНК | 0010 | 120 | 62,517808 | 244,239731 | 2,3 | 58,2487639376 | 50,0142464 | 20 | 46,5990111501 | 37,5106848 | 40 | 34,9492583626 | 25,0071232 | 60 | 23,299505575 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 1,14E-03 | 0,036 | | 3016,02265314 | 9,14E-04 | 20 | 2412,81812251 | 6,85E-04 | 40 | 1809,61359188 | 4,57E-04 | 60 | 1206,40906126 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 9,424536 | 367,254941 | 0,4 | 824,029051069 | 7,5396288 | 20 | 659,223240856 | 5,6547216 | 40 | 494,417430642 | 3,7698144 | 60 | 329,611620428 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 20,478437 | 262,893983 | 0,8 | 1390,20104882 | 16,3827496 | 20 | 1112,16083905 | 12,2870622 | 40 | 834,120629289 | 8,1913748 | 60 | 556,080419526 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 1,368557 | 12,647109 | 0,1 | 1910,3170047 | 1,0948456 | 20 | 1528,25360376 | 0,8211342 | 40 | 1146,19020282 | 0,5474228 | 60 | 764,126801879 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 1,356835 | 12,538784 | 0,1 | 22,8757885572 | 1,085468 | 20 | 18,3006308458 | 0,814101 | 40 | 13,7254731343 | 0,542734 | 60 | 9,15031542289 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 1,368557 | 4,926805 | 0,1 | 123,661865611 | 1,0948456 | 20 | 98,929492489 | 0,8211342 | 40 | 74,1971193667 | 0,5474228 | 60 | 49,4647462445 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 1,389843 | 12,843817 | 0,1 | 1961,92582134 | 1,1118744 | 20 | 1569,54065707 | 0,8339058 | 40 | 1177,1554928 | 0,5559372 | 60 | 784,770328535 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,023644 | 0,228799 | | 11,0991463632 | 0,0189152 | 20 | 8,87931709054 | 0,0141864 | 40 | 6,6594878179 | 9,46E-03 | 60 | 4,43965854527 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КУПС | 0209 | 43 | 0,041495 | 0,500596 | | 18,528220413 | 0,033196 | 20 | 14,8225763304 | 0,024897 | 40 | 11,1169322478 | 0,016598 | 60 | 7,41128816518 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 1,01568 | 31,767397 | | 142,74638837 | 0,812544 | 20 | 114,197110696 | 0,609408 | 40 | 85,6478330221 | 0,406272 | 60 | 57,0985553481 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 158,914566 | 632,805378 | 5,9 | 8839,87024963 | 127,1316528 | 20 | 7071,89619971 | 95,3487396 | 40 | 5303,92214978 | 63,5658264 | 60 | 3535,94809985 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 1,07752 | 33,702284 | | 134,390168927 | 0,862016 | 20 | 107,512135142 | 0,646512 | 40 | 80,6341013564 | 0,431008 | 60 | 53,7560675709 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,03474 | 0,1299 | | 157,391080405 | 0,027792 | 20 | 125,912864324 | 0,020844 | 40 | 94,434648243 | 0,013896 | 60 | 62,956432162 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 8,379199 | 140,54542 | 0,3 | 1819,92803228 | 6,7033592 | 20 | 1455,94242583 | 5,0275194 | 40 | 1091,95681937 | 3,3516796 | 60 | 727,971212913 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 4,757778 | 80,207683 | 0,2 | 883,88100008 | 3,8062224 | 20 | 707,104800064 | 2,8546668 | 40 | 530,328600048 | 1,9031112 | 60 | 353,552400032 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 7,45748 | 64,103096 | 0,3 | 1397,46594926 | 5,965984 | 20 | 1117,9727594 | 4,474488 | 40 | 838,479569553 | 2,982992 | 60 | 558,986379702 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 2,433054 | 41,541028 | 0,1 | 880,255102884 | 1,9464432 | 20 | 704,204082307 | 1,4598324 | 40 | 528,15306173 | 0,9732216 | 60 | 352,102041153 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 4,019555 | 95,084985 | 0,1 | 633,441775138 | 3,215644 | 20 | 506,75342011 | 2,411733 | 40 | 380,065065083 | 1,607822 | 60 | 253,376710055 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 1,194122 | 0,563148 | | 443,394653687 | 0,9552976 | 20 | 354,71572295 | 0,7164732 | 40 | 266,036792212 | 0,4776488 | 60 | 177,357861475 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,01173 | 0,08514 | | | 9,38E-03 | 20 | | 7,04E-03 | 40 | | 4,69E-03 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 0,018706 | 0,09777 | | | 0,0149648 | 20 | | 0,0112236 | 40 | | 7,48E-03 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 2,97483 | 0,08549 | 0,1 | 1999,78639661 | 2,379864 | 20 | 1599,82911729 | 1,784898 | 40 | 1199,87183797 | 1,189932 | 60 | 799,914558645 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,010833 | 0,07706 | | 7,2823274051 | 8,67E-03 | 20 | 5,82586192408 | 6,50E-03 | 40 | 4,36939644306 | 4,33E-03 | 60 | 2,91293096204 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 2,964 | 4,54E-03 | 0,1 | 5974,98347167 | 2,3712 | 20 | 4779,98677733 | 1,7784 | 40 | 3584,990083 | 1,1856 | 60 | 2389,99338867 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 1,482 | 0,02495 | 0,1 | 3731,72756822 | 1,1856 | 20 | 2985,38205457 | 0,8892 | 40 | 2239,03654093 | 0,5928 | 60 | 1492,69102729 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 0,011583 | 0,08043 | | 29,1663970463 | 9,27E-03 | 20 | 23,3331176371 | 6,95E-03 | 40 | 17,4998382278 | 4,63E-03 | 60 | 11,6665588185 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 0,033333 | 0,01568 | | | 0,0266664 | 20 | | 0,0199998 | 40 | | 0,0133332 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 1,92E-03 | 0,110184 | | | 1,54E-03 | 20 | | 1,15E-03 | 40 | | 7,68E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,011583 | 4,22E-03 | | 0,04783725733 | 9,27E-03 | 20 | 0,03826980587 | 6,95E-03 | 40 | 0,0287023544 | 4,63E-03 | 60 | 0,01913490293 | Расчетный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 45,53802 | 0,163936872 | 1,7 | 188,06992844 | 36,430416 | 20 | 150,455942752 | 27,322812 | 40 | 112,841957064 | 18,215208 | 60 | 75,227971376 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 432,722 | 1,558 | 16,1 | 8104,20666603 | 346,1776 | 20 | 6483,36533282 | 259,6332 | 40 | 4862,52399962 | 173,0888 | 60 | 3241,68266641 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 2,257 | 8,00E-03 | 0,1 | 1245,17642589 | 1,8056 | 20 | 996,141140711 | 1,3542 | 40 | 747,105855533 | 0,9028 | 60 | 498,070570356 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 742,999 | 10,229 | 27,6 | 17357,5554382 | 594,3992 | 20 | 13886,0443506 | 445,7994 | 40 | 10414,5332629 | 297,1996 | 60 | 6943,02217528 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 379,262863 | 2,45457 | 14,2 | 171,811111354 | 303,4102904 | 20 | 137,448889083 | 227,5577178 | 40 | 103,086666812 | 151,7051452 | 60 | 68,7244445416 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 742,97195 | 5,34939804 | 27,7 | 17173,7574916 | 594,37756 | 20 | 13739,0059933 | 445,78317 | 40 | 10304,254495 | 297,18878 | 60 | 6869,50299665 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 13,18225 | 0,0474561 | 0,5 | 1761,82609546 | 10,5458 | 20 | 1409,46087637 | 7,90935 | 40 | 1057,09565727 | 5,2729 | 60 | 704,730438183 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 0,01855 | 0,06545 | | 74,8198090599 | 0,01484 | 20 | 59,8558472479 | 0,01113 | 40 | 44,8918854359 | 7,42E-03 | 60 | 29,9279236239 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 2680,1717474 | 2638,77651111 | | | 2144,13739792 | | | 1608,10304844 | | | 1072,06869896 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 7,555513 | 0,622385 | 0,3 | | 6,0444104 | | | 4,5333078 | | | 3,0222052 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10-20 | | 0,072895 | 1,670944 | | | 0,058316 | | | 0,043737 | | | 0,029158 | | | |
| | 20-30 | | 2,775192 | 29,307704 | 0,2 | | 2,2201536 | | | 1,6651152 | | | 1,1100768 | | | |
| | 30-50 | | 16,832484 | 254,752825 | 0,6 | | 13,4659872 | | | 10,0994904 | | | 6,7329936 | | | |
| | 50-100 | | 210,322179 | 1319,3436011 | 7,8 | | 168,2577432 | | | 126,1933074 | | | 84,1288716 | | | |
| | >100 | | 2442,6134844 | 1033,07905201 | 91,1 | | 1954,09078752 | | | 1465,56809064 | | | 977,04539376 | | | |
| *****Азотная кислота (5)(0302)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 2,01670644366 | 4,00E-04 | 20 | 1,61336515493 | 3,00E-04 | 40 | 1,2100238662 | 2,00E-04 | 60 | 0,80668257746 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0086 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 1,34447096244 | 4,00E-04 | 20 | 1,07557676995 | 3,00E-04 | 40 | 0,80668257746 | 2,00E-04 | 60 | 0,53778838498 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0132 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 2,01670644366 | 4,00E-04 | 20 | 1,61336515493 | 3,00E-04 | 40 | 1,2100238662 | 2,00E-04 | 60 | 0,80668257746 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0133 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 1,34447096244 | 4,00E-04 | 20 | 1,07557676995 | 3,00E-04 | 40 | 0,80668257746 | 2,00E-04 | 60 | 0,53778838498 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 1,67E-03 | 0,025229 | 45,6 | 145,23075103 | 1,34E-03 | 20 | 116,184600824 | 1,00E-03 | 40 | 87,1384506181 | 6,68E-04 | 60 | 58,0923004121 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 3,67E-03 | 0,067349 | | | 2,94E-03 | | | 2,20E-03 | | | 1,47E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,00E-03 | 0,04212 | 54,4 | | 1,60E-03 | | | 1,20E-03 | | | 8,00E-04 | | | |
| | 10-20 | | 1,67E-03 | 0,025229 | 45,6 | | 1,34E-03 | | | 1,00E-03 | | | 6,68E-04 | | | |
| *****Аммиак (32)(0303)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 5,07E-04 | 0,014683 | 100 | 3,53E-03 | 4,06E-04 | 20 | 2,82E-03 | 3,04E-04 | 40 | 2,12E-03 | 2,03E-04 | 60 | 1,41E-03 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 5,07E-04 | 0,014683 | | | 4,06E-04 | | | 3,04E-04 | | | 2,03E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 5,07E-04 | 0,014683 | 100 | | 4,06E-04 | | | 3,04E-04 | | | 2,03E-04 | | | |
| *****Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 1,459304 | 31,773134 | 0,3 | 10,1617665209 | 1,1674432 | 20 | 8,12941321672 | 0,8755824 | 40 | 6,09705991254 | 0,5837216 | 60 | 4,06470660836 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 0,824757 | 12,24839 | 0,2 | 17,4515322597 | 0,6598056 | 20 | 13,9612258078 | 0,4948542 | 40 | 10,4709193558 | 0,3299028 | 60 | 6,98061290389 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 0,829768 | 12,399721 | 0,2 | 28,377850899 | 0,6638144 | 20 | 22,7022807192 | 0,4978608 | 40 | 17,0267105394 | 0,3319072 | 60 | 11,3511403596 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 2,23E-03 | 0,422741 | | 0,04862780353 | 1,79E-03 | 20 | 0,03890224283 | 1,34E-03 | 40 | 0,02917668212 | 8,94E-04 | 60 | 0,01945112141 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 5,55E-04 | 0,210657 | | 0,13835110152 | 4,44E-04 | 20 | 0,11068088122 | 3,33E-04 | 40 | 0,08301066091 | 2,22E-04 | 60 | 0,05534044061 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 4,94E-04 | 0,197285 | | 0,52745930424 | 3,95E-04 | 20 | 0,42196744339 | 2,96E-04 | 40 | 0,31647558255 | 1,98E-04 | 60 | 0,2109837217 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 4,94E-04 | 0,197285 | | 0,01978371808 | 3,95E-04 | 20 | 0,01582697447 | 2,96E-04 | 40 | 0,01187023085 | 1,98E-04 | 60 | 7,91E-03 | Инструментальный |
| ПГПН | 0200 | 120 | 0,72180394 | 22,57571747 | 0,2 | 11,207202756 | 0,577443152 | 20 | 8,96576220478 | 0,433082364 | 40 | 6,72432165358 | 0,288721576 | 60 | 4,48288110239 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 0,449716 | 14,065676 | 0,1 | 4,49426303415 | 0,3597728 | 20 | 3,59541042732 | 0,2698296 | 40 | 2,69655782049 | 0,1798864 | 60 | 1,79770521366 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,041667 | 0,234 | | 8253,57566976 | 0,0333336 | 20 | 6602,86053581 | 0,0250002 | 40 | 4952,14540186 | 0,0166668 | 60 | 3301,43026791 | Инструментальный |
| УПНК | 0010 | 120 | 10,159143 | 39,688953 | 2,3 | 9,46542339449 | 8,1273144 | 20 | 7,57233871559 | 6,0954858 | 40 | 5,67925403669 | 4,0636572 | 60 | 3,7861693578 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 1,48E-03 | 0,0468 | | 3919,24484874 | 1,19E-03 | 20 | 3135,39587899 | 8,90E-04 | 40 | 2351,54690924 | 5,94E-04 | 60 | 1567,69793949 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 1,531485 | 59,678837 | 0,4 | 133,904537186 | 1,225188 | 20 | 107,123629749 | 0,918891 | 40 | 80,3427223119 | 0,612594 | 60 | 53,5618148746 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 3,327748 | 42,720297 | 0,8 | 225,907805356 | 2,6621984 | 20 | 180,726244285 | 1,9966488 | 40 | 135,544683214 | 1,3310992 | 60 | 90,3631221424 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,222391 | 2,05516 | 0,1 | 310,427193746 | 0,1779128 | 20 | 248,341754997 | 0,1334346 | 40 | 186,256316248 | 0,0889564 | 60 | 124,170877499 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,220486 | 2,037555 | 0,1 | 3,7173209092 | 0,1763888 | 20 | 2,97385672736 | 0,1322916 | 40 | 2,23039254552 | 0,0881944 | 60 | 1,48692836368 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,222391 | 0,800608 | 0,1 | 20,095097212 | 0,1779128 | 20 | 16,0760777696 | 0,1334346 | 40 | 12,0570583272 | 0,0889564 | 60 | 8,0380388848 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,22585 | 2,087125 | 0,1 | 318,813669421 | 0,18068 | 20 | 255,050935537 | 0,13551 | 40 | 191,288201653 | 0,09034 | 60 | 127,525467768 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 3,84E-03 | 0,037177 | | 1,80354086987 | 3,07E-03 | 20 | 1,4428326959 | 2,31E-03 | 40 | 1,08212452192 | 1,54E-03 | 60 | 0,72141634795 | Инструментальный |
| КУПС | 0209 | 43 | 6,74E-03 | 0,081346 | | 3,01086372441 | 5,39E-03 | 20 | 2,40869097953 | 4,05E-03 | 40 | 1,80651823465 | 2,70E-03 | 60 | 1,20434548977 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 0,165048 | 5,162203 | | 23,1962881102 | 0,1320384 | 20 | 18,5570304881 | 0,0990288 | 40 | 13,9177728661 | 0,0660192 | 60 | 9,27851524406 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 25,823616 | 102,830875 | 5,9 | 1436,47886133 | 20,6588928 | 20 | 1149,18308906 | 15,4941696 | 40 | 861,887316798 | 10,3294464 | 60 | 574,591544532 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 0,175097 | 5,476621 | | 21,8384024507 | 0,1400776 | 20 | 17,4707219605 | 0,1050582 | 40 | 13,1030414704 | 0,0700388 | 60 | 8,73536098027 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 1,36162 | 22,838636 | 0,3 | 295,73834054 | 1,089296 | 20 | 236,590672432 | 0,816972 | 40 | 177,443004324 | 0,544648 | 60 | 118,295336216 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 0,773139 | 13,033749 | 0,2 | 143,630676446 | 0,6185112 | 20 | 114,904541157 | 0,4638834 | 40 | 86,1784058677 | 0,3092556 | 60 | 57,4522705785 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 1,211841 | 10,416766 | 0,3 | 227,08831045 | 0,9694728 | 20 | 181,67064836 | 0,7271046 | 40 | 136,25298627 | 0,4847364 | 60 | 90,8353241799 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 0,395371 | 6,750414 | 0,1 | 143,041354726 | 0,3162968 | 20 | 114,433083781 | 0,2372226 | 40 | 85,8248128358 | 0,1581484 | 60 | 57,2165418905 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПГП | 0210 | 40 | 0,653178 | 15,451317 | 0,2 | 102,934337707 | 0,5225424 | 20 | 82,3474701654 | 0,3919068 | 40 | 61,7606026241 | 0,2612712 | 60 | 41,1737350827 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,194045 | 0,091512 | | 72,0516962042 | 0,155236 | 20 | 57,6413569633 | 0,116427 | 40 | 43,2310177225 | 0,077618 | 60 | 28,8206784817 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 3,12E-04 | 0,017905 | | 1,29E-03 | 2,50E-04 | 20 | 1,03E-03 | 1,87E-04 | 40 | 7,73E-04 | 1,25E-04 | 60 | 5,15E-04 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 7,399928 | 0,026639741 | 1,7 | 30,561362339 | 5,9199424 | 20 | 24,4490898712 | 4,4399568 | 40 | 18,3368174034 | 2,9599712 | 60 | 12,2245449356 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 70,317 | 0,253 | 16,2 | 1316,92749649 | 56,2536 | 20 | 1053,54199719 | 42,1902 | 40 | 790,156497893 | 28,1268 | 60 | 526,770998595 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 0,367 | 1,00E-03 | 0,1 | 202,472196855 | 0,2936 | 20 | 161,977757484 | 0,2202 | 40 | 121,483318113 | 0,1468 | 60 | 80,9888787419 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 120,737 | 1,662 | 27,6 | 2820,59487421 | 96,5896 | 20 | 2256,47589937 | 72,4422 | 40 | 1692,35692452 | 48,2948 | 60 | 1128,23794968 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 61,630215 | 0,398860135 | 14,2 | 27,9193054874 | 49,304172 | 20 | 22,3354443899 | 36,978129 | 40 | 16,7515832925 | 24,652086 | 60 | 11,167722195 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 120,732942 | 0,869277182 | 27,8 | 2790,73559528 | 96,5863536 | 20 | 2232,58847622 | 72,4397652 | 40 | 1674,44135717 | 48,2931768 | 60 | 1116,29423811 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 2,142116 | 7,71E-03 | 0,5 | 286,296790631 | 1,7136928 | 20 | 229,037432505 | 1,2852696 | 40 | 171,778074379 | 0,8568464 | 60 | 114,518716252 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 434,33182394 | 428,846951146 | | | 347,465459152 | | | 260,599094364 | | | 173,732729576 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,043957 | 0,49599 | | | 0,0351656 | | | 0,0263742 | | | 0,0175828 | | | |
| | 20-30 | | 0,450969 | 4,762311 | 0,2 | | 0,3607752 | | | 0,2705814 | | | 0,1803876 | | | |
| | 30-50 | | 2,735279 | 41,320728 | 0,7 | | 2,1882232 | | | 1,6411674 | | | 1,0941116 | | | |
| | 50-100 | | 34,177354 | 214,393340618 | 7,8 | | 27,3418832 | | | 20,5064124 | | | 13,6709416 | | | |
| | >100 | | 396,92426494 | 167,874581528 | 91,3 | | 317,539411952 | | | 238,154558964 | | | 158,769705976 | | | |
| *****Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)(0316)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,53241050113 | 1,06E-04 | 20 | 0,4259284009 | 7,92E-05 | 40 | 0,31944630068 | 5,28E-05 | 60 | 0,21296420045 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0086 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,35494033408 | 1,06E-04 | 20 | 0,28395226727 | 7,92E-05 | 40 | 0,21296420045 | 5,28E-05 | 60 | 0,14197613363 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0132 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,53241050113 | 1,06E-04 | 20 | 0,4259284009 | 7,92E-05 | 40 | 0,31944630068 | 5,28E-05 | 60 | 0,21296420045 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПТиЭЭ | 0133 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,35494033408 | 1,06E-04 | 20 | 0,28395226727 | 7,92E-05 | 40 | 0,21296420045 | 5,28E-05 | 60 | 0,14197613363 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 2,00E-04 | 3,15E-03 | 21,6 | 17,392904315 | 1,60E-04 | 20 | 13,914323452 | 1,20E-04 | 40 | 10,435742589 | 8,00E-05 | 60 | 6,957161726 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0169 | 18 | 2,00E-04 | 6,31E-03 | 21,6 | 17,392904315 | 1,60E-04 | 20 | 13,914323452 | 1,20E-04 | 40 | 10,435742589 | 8,00E-05 | 60 | 6,957161726 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 9,28E-04 | 0,020581 | | | 7,42E-04 | | | 5,57E-04 | | | 3,71E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 5,28E-04 | 0,01112 | 56,8 | | 4,22E-04 | | | 3,17E-04 | | | 2,11E-04 | | | |
| | 10-20 | | 4,00E-04 | 9,46E-03 | 43,2 | | 3,20E-04 | | | 2,40E-04 | | | 1,60E-04 | | | |
| *****Серная кислота (517)(0322)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,16133651549 | 3,20E-05 | 20 | 0,12906921239 | 2,40E-05 | 40 | 0,0968019093 | 1,60E-05 | 60 | 0,0645346062 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0086 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,107557677 | 3,20E-05 | 20 | 0,0860461416 | 2,40E-05 | 40 | 0,0645346062 | 1,60E-05 | 60 | 0,0430230708 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0132 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,16133651549 | 3,20E-05 | 20 | 0,12906921239 | 2,40E-05 | 40 | 0,0968019093 | 1,60E-05 | 60 | 0,0645346062 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0133 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,107557677 | 3,20E-05 | 20 | 0,0860461416 | 2,40E-05 | 40 | 0,0645346062 | 1,60E-05 | 60 | 0,0430230708 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0092 | 3 | 1,52E-05 | 7,89E-06 | 5,5 | 0,01534158815 | 1,22E-05 | 20 | 0,01227327052 | 9,13E-06 | 40 | 9,20E-03 | 6,09E-06 | 60 | 6,14E-03 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0122 | 2 | 6,20E-05 | 7,13E-06 | 22,5 | 0,25007159901 | 4,96E-05 | 20 | 0,20005727921 | 3,72E-05 | 40 | 0,15004295941 | 2,48E-05 | 60 | 0,10002863961 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0117 | 2 | 3,70E-05 | 3,24E-06 | 13,4 | 3,2133390722 | 2,96E-05 | 20 | 2,57067125776 | 2,22E-05 | 40 | 1,92800344332 | 1,48E-05 | 60 | 1,28533562888 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 8,90E-07 | 1,40E-05 | 0,3 | 0,0773984242 | 7,12E-07 | 20 | 0,06191873936 | 5,34E-07 | 40 | 0,04643905452 | 3,56E-07 | 60 | 0,03095936968 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0169 | 18 | 8,90E-07 | 2,80E-05 | 0,3 | 0,0773984242 | 7,12E-07 | 20 | 0,06191873936 | 5,34E-07 | 40 | 0,04643905452 | 3,56E-07 | 60 | 0,03095936968 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 2,76E-04 | 3,41E-03 | | | 2,21E-04 | | | 1,66E-04 | | | 1,10E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,74E-04 | 3,37E-03 | 99,4 | | 2,19E-04 | | | 1,65E-04 | | | 1,10E-04 | | | |
| | 10-20 | | 1,78E-06 | 4,20E-05 | 0,6 | | 1,42E-06 | | | 1,07E-06 | | | 7,12E-07 | | | |
| *****Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)(0328)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 0,057482 | 0,457852 | | 0,40027209077 | 0,0459856 | 20 | 0,32021767262 | 0,0344892 | 40 | 0,24016325446 | 0,0229928 | 60 | 0,16010883631 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 0,01175 | 0,239463 | | 0,24862535759 | 9,40E-03 | 20 | 0,19890028607 | 7,05E-03 | 40 | 0,14917521456 | 4,70E-03 | 60 | 0,09945014304 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 0,01175 | 0,239463 | | 0,40184695971 | 9,40E-03 | 20 | 0,32147756777 | 7,05E-03 | 40 | 0,24110817583 | 4,70E-03 | 60 | 0,16073878388 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 5,34E-03 | 0,03 | | 1058,16596414 | 4,27E-03 | 20 | 846,532771313 | 3,21E-03 | 40 | 634,899578485 | 2,14E-03 | 60 | 423,266385657 | Инструментальный |
| УЗК | 6115 | 2 | 0,32506 | 5,682686 | | | 0,260048 | 20 | | 0,195036 | 40 | | 0,130024 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6116 | 2 | 2,8288 | 50,471266 | 0,1 | 7470862,41786 | 2,26304 | 20 | 5976689,93429 | 1,69728 | 40 | 4482517,45072 | 1,13152 | 60 | 2988344,96714 | Расчетный |
| УПНК | 0061 | 15 | 1,90E-04 | 6,00E-03 | | 501,790108666 | 1,52E-04 | 20 | 401,432086933 | 1,14E-04 | 40 | 301,074065199 | 7,60E-05 | 60 | 200,716043466 | Инструментальный |
| УПНК | 0231 | 11,3 | 1,244444 | 35,4816 | 0,1 | 689,429863767 | 0,9955552 | 20 | 551,543891014 | 0,7466664 | 40 | 413,65791826 | 0,4977776 | 60 | 275,771945507 | Инструментальный |
| УПНК | 0232 | 11,3 | 1,668 | 47,558009 | 0,1 | 924,082572429 | 1,3344 | 20 | 739,266057943 | 1,0008 | 40 | 554,449543457 | 0,6672 | 60 | 369,633028971 | Инструментальный |
| УПНК | 0233 | 11,3 | 8,24195 | 234,99448 | 0,4 | 4566,09254066 | 6,59356 | 20 | 3652,87403253 | 4,94517 | 40 | 2739,6555244 | 3,29678 | 60 | 1826,43701627 | Инструментальный |
| УПНК | 6117 | 2 | 20,30885 | 579,045931 | 1 | 1775,69297776 | 16,24708 | 20 | 1420,5543822 | 12,18531 | 40 | 1065,41578665 | 8,12354 | 60 | 710,277191102 | Расчетный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 5,39E-03 | 0,198738 | | 0,47135907957 | 4,31E-03 | 20 | 0,37708726365 | 3,23E-03 | 40 | 0,28281544774 | 2,16E-03 | 60 | 0,18854363183 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 0,42525 | 0,857805 | | 28,8685604282 | 0,3402 | 20 | 23,0948483425 | 0,25515 | 40 | 17,3211362569 | 0,1701 | 60 | 11,5474241713 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 2,44E-03 | 0,022583 | | 0,04120503026 | 1,96E-03 | 20 | 0,03296402421 | 1,47E-03 | 40 | 0,02472301816 | 9,78E-04 | 60 | 0,0164820121 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 2,618872 | 81,909941 | 0,1 | 145,678833999 | 2,0950976 | 20 | 116,5430672 | 1,5713232 | 40 | 87,4073003996 | 1,0475488 | 60 | 58,2715335998 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0084 | 7 | 0,012806 | 0,245829 | | 20,660754174 | 0,0102448 | 20 | 16,5286033392 | 7,68E-03 | 40 | 12,3964525044 | 5,12E-03 | 60 | 8,26430166961 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 6226 | 2 | 0,015747 | 0,326469 | | | 0,0125976 | 20 | | 9,45E-03 | 40 | | 6,30E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 9,60E-05 | 0,011952 | | 3,96E-04 | 7,68E-05 | 20 | 3,17E-04 | 5,76E-05 | 40 | 2,38E-04 | 3,84E-05 | 60 | 1,59E-04 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 37,94835 | 0,13661406 | 1,9 | 156,724940367 | 30,35868 | 20 | 125,379952293 | 22,76901 | 40 | 94,03496422 | 15,17934 | 60 | 62,6899761467 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 360,601 | 1,298 | 18 | 6753,4930694 | 288,4808 | 20 | 5402,79445552 | 216,3606 | 40 | 4052,09584164 | 144,2404 | 60 | 2701,39722776 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 1,881 | 7,00E-03 | 0,1 | 1037,7389708 | 1,5048 | 20 | 830,191176641 | 1,1286 | 40 | 622,64338248 | 0,7524 | 60 | 415,09558832 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 619,166 | 8,524 | 31 | 14464,6334254 | 495,3328 | 20 | 11571,7067403 | 371,4996 | 40 | 8678,78005525 | 247,6664 | 60 | 5785,85337016 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 316,052386 | 2,045480256 | 15,8 | 143,175926204 | 252,8419088 | 20 | 114,540740963 | 189,6314316 | 40 | 85,9055557222 | 126,4209544 | 60 | 57,2703704815 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 619,143292 | 4,457831702 | 30,9 | 14311,4645841 | 495,3146336 | 20 | 11449,1716673 | 371,4859752 | 40 | 8586,87875044 | 247,6573168 | 60 | 5724,58583363 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 10,985208 | 0,039546749 | 0,5 | 1468,18836833 | 8,7881664 | 20 | 1174,55069466 | 6,5911248 | 40 | 880,913020998 | 4,3940832 | 60 | 587,275347332 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 2003,56146 | 1054,28853977 | | | 1602,849168 | | | 1202,136876 | | | 801,424584 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 23,491263 | 635,772181 | 1,1 | | 18,7930104 | | | 14,0947578 | | | 9,3965052 | | | |
| | 10-20 | | 11,160022 | 318,082041 | 0,6 | | 8,9280176 | | | 6,6960132 | | | 4,4640088 | | | |
| | 30-50 | | 0,0235 | 0,478926 | | | 0,0188 | | | 0,0141 | | | 9,40E-03 | | | |
| | 50-100 | | 13,664006 | 82,429922749 | 0,6 | | 10,9312048 | | | 8,1984036 | | | 5,4656024 | | | |
| | >100 | | 1955,222669 | 17,525469018 | 97,7 | | 1564,1781352 | | | 1173,1336014 | | | 782,0890676 | | | |
| *****Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)(0330)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 6,938872 | 80,525508 | | 48,3183745007 | 5,5510976 | 20 | 38,6546996006 | 4,1633232 | 40 | 28,9910247004 | 2,7755488 | 60 | 19,3273498003 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 1,78638 | 30,209 | | 37,7990950039 | 1,429104 | 20 | 30,2392760031 | 1,071828 | 40 | 22,6794570023 | 0,714552 | 60 | 15,1196380016 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 1,78638 | 30,209 | | 61,0937337774 | 1,429104 | 20 | 48,8749870219 | 1,071828 | 40 | 36,6562402664 | 0,714552 | 60 | 24,437493511 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,01241 | 2,348422 | | 0,27013027836 | 9,93E-03 | 20 | 0,21610422269 | 7,45E-03 | 40 | 0,16207816702 | 4,96E-03 | 60 | 0,10805211134 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 6,19E-03 | 2,348422 | | 1,54230318037 | 4,95E-03 | 20 | 1,2338425443 | 3,71E-03 | 40 | 0,92538190822 | 2,47E-03 | 60 | 0,61692127215 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 6,04E-03 | 2,412458 | | 6,45016529744 | 4,83E-03 | 20 | 5,16013223795 | 3,62E-03 | 40 | 3,87009917846 | 2,42E-03 | 60 | 2,58006611897 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 6,04E-03 | 2,412458 | | 0,24193004241 | 4,83E-03 | 20 | 0,19354403392 | 3,62E-03 | 40 | 0,14515802544 | 2,42E-03 | 60 | 0,09677201696 | Инструментальный |
| ПГПН | 0200 | 120 | 6,169264 | 192,9548363 | | 95,7880508426 | 4,9354112 | 20 | 76,6304406741 | 3,7015584 | 40 | 57,4728305056 | 2,4677056 | 60 | 38,3152203371 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 0,420744 | 13,159524 | | 4,20472966503 | 0,3365952 | 20 | 3,36378373203 | 0,2524464 | 40 | 2,52283779902 | 0,1682976 | 60 | 1,68189186601 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,010684 | 0,06 | | 2116,33192828 | 8,55E-03 | 20 | 1693,06554263 | 6,41E-03 | 40 | 1269,79915697 | 4,27E-03 | 60 | 846,532771313 | Инструментальный |
| УПНК | 0010 | 120 | 43,79071 | 187,905216 | 0,3 | 40,8004504805 | 35,032568 | 20 | 32,6403603844 | 26,274426 | 40 | 24,4802702883 | 17,516284 | 60 | 16,3201801922 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 3,81E-04 | 0,012 | | 1006,2212179 | 3,05E-04 | 20 | 804,976974323 | 2,29E-04 | 40 | 603,732730742 | 1,52E-04 | 60 | 402,488487161 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 3,998337 | 154,102688 | | 349,59236656 | 3,1986696 | 20 | 279,673893248 | 2,3990022 | 40 | 209,755419936 | 1,5993348 | 60 | 139,836946624 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 46,89232 | 162,29098 | 0,3 | 3183,33632813 | 37,513856 | 20 | 2546,6690625 | 28,135392 | 40 | 1910,00179688 | 18,756928 | 60 | 1273,33453125 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,070527 | 0,651756 | | 98,4459744025 | 0,0564216 | 20 | 78,756779522 | 0,0423162 | 40 | 59,0675846415 | 0,0282108 | 60 | 39,378389761 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,283112 | 2,616295 | | 4,77317452013 | 0,2264896 | 20 | 3,8185396161 | 0,1698672 | 40 | 2,86390471208 | 0,1132448 | 60 | 1,90926980805 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,070527 | 0,253898 | | 6,37277102522 | 0,0564216 | 20 | 5,09821682018 | 0,0423162 | 40 | 3,82366261513 | 0,0282108 | 60 | 2,54910841009 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,108936 | 1,006695 | | 153,775895028 | 0,0871488 | 20 | 123,020716022 | 0,0653616 | 40 | 92,2655370167 | 0,0435744 | 60 | 61,5103580112 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,227019 | 2,078672 | | 106,568986137 | 0,1816152 | 20 | 85,2551889095 | 0,1362114 | 40 | 63,9413916822 | 0,0908076 | 60 | 42,6275944548 | Инструментальный |
| УПС | 6052 | 2 | 5,38E-03 | 0,168382 | | 2,40404720336 | 4,31E-03 | 20 | 1,92323776269 | 3,23E-03 | 40 | 1,44242832201 | 2,15E-03 | 60 | 0,96161888134 | Расчетный |
| КУПС | 0209 | 43 | 0,033124 | 0,426014 | | 14,7904271107 | 0,0264992 | 20 | 11,8323416886 | 0,0198744 | 40 | 8,87425626642 | 0,0132496 | 60 | 5,91617084428 | Инструментальный |
| КУПС | 6208 | 11,9 | 9,30E-03 | 0,279265 | | 1,30648474548 | 7,44E-03 | 20 | 1,04518779638 | 5,58E-03 | 40 | 0,78389084729 | 3,72E-03 | 60 | 0,52259389819 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 0,341135 | 10,66962 | | 47,9440268556 | 0,272908 | 20 | 38,3552214845 | 0,204681 | 40 | 28,7664161133 | 0,136454 | 60 | 19,1776107422 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 4,600367 | 143,884754 | | 255,902579633 | 3,6802936 | 20 | 204,722063707 | 2,7602202 | 40 | 153,54154778 | 1,8401468 | 60 | 102,361031853 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 0,317392 | 9,927 | | 39,5856823968 | 0,2539136 | 20 | 31,6685459174 | 0,1904352 | 40 | 23,7514094381 | 0,1269568 | 60 | 15,8342729587 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 0,563193 | 10,088124 | | 122,323234988 | 0,4505544 | 20 | 97,8585879901 | 0,3379158 | 40 | 73,3939409926 | 0,2252772 | 60 | 48,929293995 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 0,438882 | 7,414263 | | 81,5337456008 | 0,3511056 | 20 | 65,2269964806 | 0,2633292 | 40 | 48,9202473605 | 0,1755528 | 60 | 32,6134982403 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПГП | 0205 | 60 | 0,392265 | 4,542756 | | 73,506999762 | 0,313812 | 20 | 58,8055998096 | 0,235359 | 40 | 44,1041998572 | 0,156906 | 60 | 29,4027999048 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 0,254185 | 4,542756 | | 91,9616429913 | 0,203348 | 20 | 73,569314393 | 0,152511 | 40 | 55,1769857948 | 0,101674 | 60 | 36,7846571965 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 0,322667 | 7,633049 | | 50,8491007732 | 0,2581336 | 20 | 40,6792806186 | 0,1936002 | 40 | 30,5094604639 | 0,1290668 | 60 | 20,3396403093 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,111172 | 0,052315 | | 41,2797607277 | 0,0889376 | 20 | 33,0238085822 | 0,0667032 | 40 | 24,7678564366 | 0,0444688 | 60 | 16,5119042911 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 5,40E-08 | 7,50E-08 | | | 4,32E-08 | 20 | | 3,24E-08 | 40 | | 2,16E-08 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 7,08E-04 | 0,087567 | | 2,92E-03 | 5,66E-04 | 20 | 2,34E-03 | 4,25E-04 | 40 | 1,75E-03 | 2,83E-04 | 60 | 1,17E-03 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 12,449877 | 0,044819 | 0,1 | 51,4174194767 | 9,9599016 | 20 | 41,1339355813 | 7,4699262 | 40 | 30,850451686 | 4,9799508 | 60 | 20,5669677907 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 2184,374 | 7,864 | 15,2 | 40909,9105936 | 1747,4992 | 20 | 32727,9284749 | 1310,6244 | 40 | 24545,9463562 | 873,7496 | 60 | 16363,9642375 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 14,654 | 0,053 | 0,1 | 8084,54379485 | 11,7232 | 20 | 6467,63503588 | 8,7924 | 40 | 4850,72627691 | 5,8616 | 60 | 3233,81751794 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 4751,129 | 60,101 | 33,4 | 110993,399737 | 3800,9032 | 20 | 88794,7197899 | 2850,6774 | 40 | 66596,0398425 | 1900,4516 | 60 | 44397,359895 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 2425,080502 | 9,02808 | 16,9 | 1098,59365843 | 1940,0644016 | 20 | 878,874926747 | 1455,0483012 | 40 | 659,15619506 | 970,0322008 | 60 | 439,437463374 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 4751,121366 | 34,208073 | 33,1 | 109821,920132 | 3800,8970928 | 20 | 87857,5361054 | 2850,6728196 | 40 | 65893,152079 | 1900,4485464 | 60 | 43928,7680527 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 85,570231 | 0,308052 | 0,6 | 11436,5807028 | 68,4561848 | 20 | 9149,26456228 | 51,3421386 | 40 | 6861,94842171 | 34,2280924 | 60 | 4574,63228114 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 14344,3536181 | 1178,88071738 | | | 11475,4828944 | | | 8606,61217083 | | | 5737,74144722 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 5,38E-03 | 0,168382075 | | | 4,31E-03 | | | 3,23E-03 | | | 2,15E-03 | | | |
| | 10-20 | | 0,02711 | 2,85129 | | | 0,021688 | | | 0,016266 | | | 0,010844 | | | |
| | 20-30 | | 0,197914 | 6,419331 | | | 0,1583312 | | | 0,1187484 | | | 0,0791656 | | | |
| | 30-50 | | 4,343456 | 73,21037 | | | 3,4747648 | | | 2,6060736 | | | 1,7373824 | | | |
| | 50-100 | | 100,120378 | 287,678652 | 0,6 | | 80,0963024 | | | 60,0722268 | | | 40,0481512 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | >100 | | 14239,659376 | 808,5526923 | 99,4 | | 11391,7275008 | | | 8543,7956256 | | | 5695,8637504 | | | |
| *****Сера элементарная (1125*)(0331)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УПС | 0131 | 12 | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | 7,76210658519 | 4,62E-03 | 20 | 6,20968526815 | 3,46E-03 | 40 | 4,65726395111 | 2,31E-03 | 60 | 3,10484263408 | Инструментальный |
| КУПС | 0221 | 43 | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | 2,57595622514 | 4,62E-03 | 20 | 2,06076498011 | 3,46E-03 | 40 | 1,54557373509 | 2,31E-03 | 60 | 1,03038249006 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,011538 | 0,110336 | | | 9,23E-03 | | | 6,92E-03 | | | 4,62E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | | 4,62E-03 | | | 3,46E-03 | | | 2,31E-03 | | | |
| | 30-50 | | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | | 4,62E-03 | | | 3,46E-03 | | | 2,31E-03 | | | |
| *****Сероводород (Дигидросульфид) (518)(0333)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 5,00E-06 | 1,60E-04 | | | 4,00E-06 | 20 | | 3,00E-06 | 40 | | 2,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 3,84E-05 | 1,10E-03 | | | 3,07E-05 | 20 | | 2,30E-05 | 40 | | 1,53E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 1,00E-05 | 9,00E-05 | | | 8,00E-06 | 20 | | 6,00E-06 | 40 | | 4,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-06 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-06 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-06 | | 0,02927000605 | 2,40E-07 | 20 | 0,02341600484 | 1,80E-07 | 40 | 0,01756200363 | 1,20E-07 | 60 | 0,01170800242 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0223 | 11,9 | 1,93E-04 | 5,56E-03 | | 18,8303705583 | 1,54E-04 | 20 | 15,0642964466 | 1,16E-04 | 40 | 11,298222335 | 7,72E-05 | 60 | 7,53214822331 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6055 | 2 | 0,019655 | 0,604013 | 0,2 | | 0,015724 | 20 | | 0,011793 | 40 | | 7,86E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6061 | 2 | 2,00E-07 | 6,00E-06 | | | 1,60E-07 | 20 | | 1,20E-07 | 40 | | 8,00E-08 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 1,60E-05 | 4,87E-04 | | | 1,28E-05 | 20 | | 9,60E-06 | 40 | | 6,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6140 | 2 | 1,60E-05 | 4,87E-04 | | | 1,28E-05 | 20 | | 9,60E-06 | 40 | | 6,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,01606 | 0,457276 | 0,1 | 144,408357341 | 0,012848 | 20 | 115,526685873 | 9,64E-03 | 40 | 86,6450144049 | 6,42E-03 | 60 | 57,7633429366 | Расчетный |
| УЗК | 0227 | 11,9 | 2,30E-03 | 8,48E-03 | | 20,7171142786 | 1,84E-03 | 20 | 16,5736914229 | 1,38E-03 | 40 | 12,4302685672 | 9,22E-04 | 60 | 8,28684571145 | Инструментальный |
| УЗК | 0228 | 8,9 | 2,39E-03 | 8,79E-03 | | 21,5017970644 | 1,91E-03 | 20 | 17,2014376515 | 1,43E-03 | 40 | 12,9010782387 | 9,56E-04 | 60 | 8,60071882577 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 1,33E-05 | 3,04E-03 | | | 1,07E-05 | 20 | | 8,01E-06 | 40 | | 5,34E-06 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 6,61E-03 | 0,2083962701 | 0,1 | | 5,29E-03 | 20 | | 3,96E-03 | 40 | | 2,64E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 2,96E-04 | 1,78E-04 | | | 2,37E-04 | 20 | | 1,78E-04 | 40 | | 1,18E-04 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 2,96E-04 | 3,20E-05 | | | 2,37E-04 | 20 | | 1,78E-04 | 40 | | 1,18E-04 | 60 | | Инструментальный |
| УПС | 6052 | 2 | 0,014228 | 1,00E-06 | 0,1 | | 0,0113824 | 20 | | 8,54E-03 | 40 | | 5,69E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6204 | 2 | 3,73E-03 | 0,106468 | | | 2,99E-03 | 20 | | 2,24E-03 | 40 | | 1,49E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6209 | 2 | 5,80E-05 | 1,66E-03 | | 0,58459710879 | 4,64E-05 | 20 | 0,46767768703 | 3,48E-05 | 40 | 0,35075826527 | 2,32E-05 | 60 | 0,23383884351 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 0107 | 15 | 8,30E-05 | 2,90E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0108 | 15 | 8,30E-05 | 1,20E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0109 | 15 | 8,30E-05 | 2,90E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0110 | 15 | 8,30E-05 | 2,90E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 1,50E-05 | 5,50E-05 | | | 1,20E-05 | 20 | | 9,00E-06 | 40 | | 6,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 8,00E-06 | 7,30E-04 | | 0,08057709537 | 6,40E-06 | 20 | 0,0644616763 | 4,80E-06 | 40 | 0,04834625722 | 3,20E-06 | 60 | 0,03223083815 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 1,80E-04 | 5,00E-05 | | 1,81298464583 | 1,44E-04 | 20 | 1,45038771667 | 1,08E-04 | 40 | 1,0877907875 | 7,20E-05 | 60 | 0,72519385833 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 1,80E-04 | 5,00E-05 | | 1,81298464583 | 1,44E-04 | 20 | 1,45038771667 | 1,08E-04 | 40 | 1,0877907875 | 7,20E-05 | 60 | 0,72519385833 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 3,00E-08 | 2,20E-06 | | 2,01E-05 | 2,40E-08 | 20 | 1,61E-05 | 1,80E-08 | 40 | 1,21E-05 | 1,20E-08 | 60 | 8,05E-06 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 3,00E-07 | 9,00E-06 | | 3,04E-03 | 2,40E-07 | 20 | 2,43E-03 | 1,80E-07 | 40 | 1,82E-03 | 1,20E-07 | 60 | 1,22E-03 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 6,10E-04 | 2,32E-03 | | | 4,88E-04 | 20 | | 3,66E-04 | 40 | | 2,44E-04 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 2,00E-05 | 1,00E-03 | | | 1,60E-05 | 20 | | 1,20E-05 | 40 | | 8,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,00E-08 | 5,00E-07 | | | 1,60E-08 | 20 | | 1,20E-08 | 40 | | 8,00E-09 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6099 | 2 | 2,70E-05 | 1,68E-03 | | | 2,16E-05 | 20 | | 1,62E-05 | 40 | | 1,08E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6125 | 2 | 4,70E-03 | 0,018565 | | | 3,76E-03 | 20 | | 2,82E-03 | 40 | | 1,88E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 4,70E-03 | 0,0185686 | | | 3,76E-03 | 20 | | 2,82E-03 | 40 | | 1,88E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,00E-08 | 4,00E-07 | | | 8,00E-09 | 20 | | 6,00E-09 | 40 | | 4,00E-09 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6172 | 2 | 7,60E-05 | 4,20E-04 | | 0,47229767023 | 6,08E-05 | 20 | 0,37783813618 | 4,56E-05 | 40 | 0,28337860214 | 3,04E-05 | 60 | 0,18891906809 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 2,59E-04 | 1,41E-03 | | 1,60966503345 | 2,07E-04 | 20 | 1,28773202676 | 1,55E-04 | 40 | 0,96579902007 | 1,04E-04 | 60 | 0,64386601338 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0246 | 19 | 9,98E-04 | 3,13E-04 | | 8,97381946617 | 7,98E-04 | 20 | 7,17905557294 | 5,99E-04 | 40 | 5,3842916797 | 3,99E-04 | 60 | 3,58952778647 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0247 | 19 | 9,98E-04 | 2,17E-03 | | 8,97381946617 | 7,98E-04 | 20 | 7,17905557294 | 5,99E-04 | 40 | 5,3842916797 | 3,99E-04 | 60 | 3,58952778647 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0248 | 19 | 2,79E-03 | 0,053132 | | 25,0511633595 | 2,23E-03 | 20 | 20,0409306876 | 1,67E-03 | 40 | 15,0306980157 | 1,11E-03 | 60 | 10,0204653438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0249 | 18,6 | 2,79E-03 | 0,079699 | | 25,0511633595 | 2,23E-03 | 20 | 20,0409306876 | 1,67E-03 | 40 | 15,0306980157 | 1,11E-03 | 60 | 10,0204653438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0250 | 11,9 | 2,89E-03 | 3,44E-03 | | 25,9953026821 | 2,31E-03 | 20 | 20,7962421457 | 1,73E-03 | 40 | 15,5971816092 | 1,16E-03 | 60 | 10,3981210728 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0251 | 11,8 | 2,79E-03 | 9,96E-03 | | 25,0644379169 | 2,23E-03 | 20 | 20,0515503335 | 1,67E-03 | 40 | 15,0386627502 | 1,11E-03 | 60 | 10,0257751668 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0252 | 15,4 | 9,76E-04 | 5,97E-03 | | 8,77599979858 | 7,81E-04 | 20 | 7,02079983887 | 5,86E-04 | 40 | 5,26559987915 | 3,90E-04 | 60 | 3,51039991943 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0253 | 18,1 | 9,76E-04 | 9,95E-03 | | 8,77599979858 | 7,81E-04 | 20 | 7,02079983887 | 5,86E-04 | 40 | 5,26559987915 | 3,90E-04 | 60 | 3,51039991943 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0256 | 22,7 | 1,22E-03 | 4,71E-03 | | 10,9699997482 | 9,76E-04 | 20 | 8,77599979858 | 7,32E-04 | 40 | 6,58199984894 | 4,88E-04 | 60 | 4,38799989929 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0257 | 17 | 9,76E-04 | 2,99E-03 | | 8,7822066734 | 7,81E-04 | 20 | 7,02576533872 | 5,86E-04 | 40 | 5,26932400404 | 3,90E-04 | 60 | 3,51288266936 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0258 | 17,9 | 1,22E-03 | 3,82E-03 | | 10,9699997482 | 9,76E-04 | 20 | 8,77599979858 | 7,32E-04 | 40 | 6,58199984894 | 4,88E-04 | 60 | 4,38799989929 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 1,20E-05 | 3,48E-04 | | 0,10795881371 | 9,60E-06 | 20 | 0,08636705097 | 7,20E-06 | 40 | 0,06477528823 | 4,80E-06 | 60 | 0,04318352549 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 1,20E-05 | 5,50E-05 | | 0,10795881371 | 9,60E-06 | 20 | 0,08636705097 | 7,20E-06 | 40 | 0,06477528823 | 4,80E-06 | 60 | 0,04318352549 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0311 | 15,6 | 4,70E-05 | 1,20E-05 | | 0,4226147444 | 3,76E-05 | 20 | 0,33809179552 | 2,82E-05 | 40 | 0,25356884664 | 1,88E-05 | 60 | 0,16904589776 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0315 | 15,6 | 4,90E-05 | 2,10E-05 | | 0,44059835054 | 3,92E-05 | 20 | 0,35247868043 | 2,94E-05 | 40 | 0,26435901033 | 1,96E-05 | 60 | 0,17623934022 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 5,21E-03 | 7,18E-04 | | 46,8472940068 | 4,17E-03 | 20 | 37,4778352054 | 3,13E-03 | 40 | 28,1083764041 | 2,08E-03 | 60 | 18,7389176027 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 2,74E-04 | 0,011054 | | | 2,19E-04 | 20 | | 1,64E-04 | 40 | | 1,10E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 6171 | 2 | 6,20E-05 | 1,95E-03 | | | 4,96E-05 | 20 | | 3,72E-05 | 40 | | 2,48E-05 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,02966336 | 0,935447 | 0,2 | | 0,023730688 | 20 | | 0,017798016 | 40 | | 0,011865344 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 3,33E-08 | 1,00E-06 | | | 2,66E-08 | 20 | | 2,00E-08 | 40 | | 1,33E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 1,48E-08 | 4,40E-07 | | | 1,18E-08 | 20 | | 8,88E-09 | 40 | | 5,92E-09 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 2,22E-08 | 1,00E-06 | | 8,23E-08 | 1,78E-08 | 20 | 6,58E-08 | 1,33E-08 | 40 | 4,94E-08 | 8,88E-09 | 60 | 3,29E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | | 1,48E-06 | 3,20E-07 | 20 | 1,19E-06 | 2,40E-07 | 40 | 8,90E-07 | 1,60E-07 | 60 | 5,93E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 4,00E-08 | 1,00E-06 | | 1,48E-07 | 3,20E-08 | 20 | 1,19E-07 | 2,40E-08 | 40 | 8,90E-08 | 1,60E-08 | 60 | 5,93E-08 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 1,00E-08 | 2,60E-07 | | 3,42E-08 | 8,00E-09 | 20 | 2,74E-08 | 6,00E-09 | 40 | 2,05E-08 | 4,00E-09 | 60 | 1,37E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,00E-06 | 1,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0103 | 2 | 1,00E-06 | 1,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 3,64E-05 | 1,74E-05 | | | 2,91E-05 | 20 | | 2,18E-05 | 40 | | 1,46E-05 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6135 | 18 | 3,66E-05 | 1,74E-05 | | | 2,93E-05 | 20 | | 2,20E-05 | 40 | | 1,46E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,10142 | 8,76E-03 | 0,8 | 0,41885993599 | 0,081136 | 20 | 0,33508794879 | 0,060852 | 40 | 0,25131596159 | 0,040568 | 60 | 0,1675439744 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 0,0106038 | 3,82E-05 | 0,1 | 0,04379320636 | 8,48E-03 | 20 | 0,03503456509 | 6,36E-03 | 40 | 0,02627592382 | 4,24E-03 | 60 | 0,01751728254 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 1,86 | 7,00E-03 | 15 | 34,8348926073 | 1,488 | 20 | 27,8679140858 | 1,116 | 40 | 20,9009355644 | 0,744 | 60 | 13,9339570429 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 0,012 | 4,00E-05 | 0,1 | 6,62034431133 | 9,60E-03 | 20 | 5,29627544906 | 7,20E-03 | 40 | 3,9722065868 | 4,80E-03 | 60 | 2,64813772453 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 4,047 | 0,051 | 33,1 | 94,5439049829 | 3,2376 | 20 | 75,6351239863 | 2,4282 | 40 | 56,7263429897 | 1,6188 | 60 | 37,8175619932 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 2,065471397 | 7,69E-03 | 16,7 | 0,93568596034 | 1,6523771176 | 20 | 0,74854876827 | 1,2392828382 | 40 | 0,56141157621 | 0,8261885588 | 60 | 0,37427438414 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Факельная система | 0215 | 130 | 4,046589495 | 0,029135444 | 32,6 | 93,5367030415 | 3,237271596 | 20 | 74,8293624332 | 2,427953697 | 40 | 56,1220218249 | 1,618635798 | 60 | 37,4146812166 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 0,072881192 | 2,62E-04 | 0,6 | 9,7406729453 | 0,0583049536 | 20 | 7,79253835627 | 0,0437287152 | 40 | 5,8444037672 | 0,0291524768 | 60 | 3,89626917813 | Инструментальный |
| Факельная система | 6290 | 100 | 1,37E-04 | 4,30E-03 | | 3,80176443275 | 1,09E-04 | 20 | 3,0414115462 | 8,21E-05 | 40 | 2,28105865965 | 5,47E-05 | 60 | 1,5207057731 | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 3,82E-03 | 7,46E-04 | | 106,271543793 | 3,06E-03 | 20 | 85,0172350341 | 2,29E-03 | 40 | 63,7629262756 | 1,53E-03 | 60 | 42,5086175171 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 3,82E-03 | 7,46E-04 | | 686,211767214 | 3,06E-03 | 20 | 548,969413771 | 2,29E-03 | 40 | 411,727060329 | 1,53E-03 | 60 | 274,484706886 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 1,26E-03 | 7,57E-03 | | 35,0996233813 | 1,01E-03 | 20 | 28,0796987051 | 7,58E-04 | 40 | 21,0597740288 | 5,05E-04 | 60 | 14,0398493525 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 1,26E-03 | 7,57E-03 | | 3,50376150275 | 1,01E-03 | 20 | 2,8030092022 | 7,58E-04 | 40 | 2,10225690165 | 5,05E-04 | 60 | 1,4015046011 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 2,40E-04 | 1,61E-03 | | 0,66579791026 | 1,92E-04 | 20 | 0,53263832821 | 1,44E-04 | 40 | 0,39947874616 | 9,60E-05 | 60 | 0,2663191641 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 2,88E-04 | 2,77E-03 | | 0,79895749231 | 2,30E-04 | 20 | 0,63916599385 | 1,73E-04 | 40 | 0,47937449539 | 1,15E-04 | 60 | 0,31958299693 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0287 | 10,8 | 0,041714 | 0,027084 | 0,3 | 1045,51082505 | 0,0333712 | 20 | 836,40866004 | 0,0250284 | 40 | 627,30649503 | 0,0166856 | 60 | 418,20433002 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6036 | 2 | 1,40E-04 | 4,43E-03 | | | 1,12E-04 | 20 | | 8,42E-05 | 40 | | 5,62E-05 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6130 | 2 | 9,00E-07 | 3,00E-05 | | | 7,20E-07 | 20 | | 5,40E-07 | 40 | | 3,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 6,00E-07 | 2,00E-05 | | | 4,80E-07 | 20 | | 3,60E-07 | 40 | | 2,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 1,60E-06 | 4,30E-05 | | | 1,28E-06 | 20 | | 9,60E-07 | 40 | | 6,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 1,33E-05 | 3,63E-04 | | | 1,06E-05 | 20 | | 7,98E-06 | 40 | | 5,32E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 3,00E-07 | 9,00E-06 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 1,33E-05 | 3,63E-04 | | | 1,06E-05 | 20 | | 7,98E-06 | 40 | | 5,32E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 1,20E-06 | 4,00E-05 | | | 9,60E-07 | 20 | | 7,20E-07 | 40 | | 4,80E-07 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 1,90E-06 | 5,90E-05 | | | 1,52E-06 | 20 | | 1,14E-06 | 40 | | 7,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 3,70E-06 | 1,14E-04 | | | 2,96E-06 | 20 | | 2,22E-06 | 40 | | 1,48E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 1,60E-06 | 4,90E-05 | | | 1,28E-06 | 20 | | 9,60E-07 | 40 | | 6,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 1,34E-05 | 4,16E-04 | | | 1,07E-05 | 20 | | 8,02E-06 | 40 | | 5,34E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 1,21E-04 | 0,041328 | | 8,43E-04 | 9,68E-05 | 20 | 6,74E-04 | 7,26E-05 | 40 | 5,06E-04 | 4,84E-05 | 60 | 3,37E-04 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 12,3998873208 | 2,7806733394 | | | 9,9199098566 | | | 7,43993239248 | | | 4,95995492832 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,1149665868 | 2,4524749904 | 0,7 | | 0,09197326944 | | | 0,06897995208 | | | 0,04598663472 | | | |
| | 10-20 | | 0,16875903 | 0,222616 | 1,1 | | 0,135007224 | | | 0,101255418 | | | 0,067503612 | | | |
| | 20-30 | | 1,22E-03 | 4,71E-03 | | | 9,76E-04 | | | 7,32E-04 | | | 4,88E-04 | | | |
| | 30-50 | | 2,59E-04 | 1,41E-03 | | | 2,07E-04 | | | 1,55E-04 | | | 1,04E-04 | | | |
| | 50-100 | | 0,073017992 | 4,56E-03 | 0,6 | | 0,0584143936 | | | 0,0438107952 | | | 0,0292071968 | | | |
| | >100 | | 12,041664692 | 0,094902962 | 97,6 | | 9,6333317536 | | | 7,2249988152 | | | 4,8166658768 | | | |
| *****Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)(0337)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 2,336666 | 50,872356 | | 16,2712185599 | 1,8693328 | 20 | 13,0169748479 | 1,4019996 | 40 | 9,7627311359 | 0,9346664 | 60 | 6,50848742396 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | | 42,3809323705 | 1,6023336 | 20 | 33,9047458964 | 1,2017502 | 40 | 25,4285594223 | 0,8011668 | 60 | 16,9523729482 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | | 68,4992431488 | 1,6023336 | 20 | 54,7993945191 | 1,2017502 | 40 | 41,0995458893 | 0,8011668 | 60 | 27,3996972595 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 5,37E-04 | 0,016625 | | 0,01168895725 | 4,30E-04 | 20 | 9,35E-03 | 3,22E-04 | 40 | 7,01E-03 | 2,15E-04 | 60 | 4,68E-03 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,054117 | 10,240598 | | 1,17797262482 | 0,0432936 | 20 | 0,94237809986 | 0,0324702 | 40 | 0,70678357489 | 0,0216468 | 60 | 0,47118904993 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 0,02698 | 10,240598 | | 6,72560850274 | 0,021584 | 20 | 5,38048680219 | 0,016188 | 40 | 4,03536510165 | 0,010792 | 60 | 2,6902434011 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 0,02643 | 10,555293 | | 28,2201405084 | 0,021144 | 20 | 22,5761124067 | 0,015858 | 40 | 16,932084305 | 0,010572 | 60 | 11,2880562034 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 0,02643 | 10,555293 | | 1,05846896553 | 0,021144 | 20 | 0,84677517243 | 0,015858 | 40 | 0,63508137932 | 0,010572 | 60 | 0,42338758621 | Инструментальный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 4,22E-03 | 0,120477 | | 0,04213284151 | 3,37E-03 | 20 | 0,03370627321 | 2,53E-03 | 40 | 0,02527970491 | 1,69E-03 | 60 | 0,0168531366 | Расчетный |
| УЗК | 0009 | 60 | 1,6785 | 52,498108 | | 16,7741874935 | 1,3428 | 20 | 13,4193499948 | 1,0071 | 40 | 10,0645124961 | 0,6714 | 60 | 6,7096749974 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,026709 | 0,15 | | 5290,63173648 | 0,0213672 | 20 | 4232,50538918 | 0,0160254 | 40 | 3174,37904189 | 0,0106836 | 60 | 2116,25269459 | Инструментальный |
| УЗК | 6114 | 2 | 0,01983 | 0,08278 | | 0,01847590352 | 0,015864 | 20 | 0,01478072282 | 0,011898 | 40 | 0,01108554211 | 7,93E-03 | 60 | 7,39E-03 | Расчетный |
| УПНК | 0010 | 120 | 3,877402 | 16,63801 | | 3,61263264043 | 3,1019216 | 20 | 2,89010611235 | 2,3264412 | 40 | 2,16757958426 | 1,5509608 | 60 | 1,44505305617 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 9,51E-04 | 0,03 | | 2511,5915439 | 7,61E-04 | 20 | 2009,27323512 | 5,71E-04 | 40 | 1506,95492634 | 3,80E-04 | 60 | 1004,63661756 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 4,9225 | 191,152807 | | 430,396043252 | 3,938 | 20 | 344,316834602 | 2,9535 | 40 | 258,237625951 | 1,969 | 60 | 172,158417301 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 10,125 | 129,970695 | 0,1 | 687,346676861 | 8,1 | 20 | 549,877341489 | 6,075 | 40 | 412,408006117 | 4,05 | 60 | 274,938670744 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,281358 | 2,600089 | | 392,737000949 | 0,2250864 | 20 | 314,189600759 | 0,1688148 | 40 | 235,642200569 | 0,1125432 | 60 | 157,09480038 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,654583 | 6,049136 | | 11,0360525054 | 0,5236664 | 20 | 8,82884200432 | 0,3927498 | 40 | 6,62163150324 | 0,2618332 | 60 | 4,41442100216 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,281358 | 1,01289 | | 25,4233146187 | 0,2250864 | 20 | 20,338651695 | 0,1688148 | 40 | 15,2539887712 | 0,1125432 | 60 | 10,1693258475 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,434583 | 4,016072 | | 613,464692929 | 0,3476664 | 20 | 490,771754343 | 0,2607498 | 40 | 368,078815757 | 0,1738332 | 60 | 245,385877172 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,089466 | 0,910408 | | 41,9978103759 | 0,0715728 | 20 | 33,5982483007 | 0,0536796 | 40 | 25,1986862255 | 0,0357864 | 60 | 16,7991241504 | Инструментальный |
| КУПС | 0209 | 43 | 0,134392 | 1,663339 | | 60,0083045605 | 0,1075136 | 20 | 48,0066436484 | 0,0806352 | 40 | 36,0049827363 | 0,0537568 | 60 | 24,0033218242 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 5,127654 | 160,376607 | | 720,654230971 | 4,1021232 | 20 | 576,523384776 | 3,0765924 | 40 | 432,392538582 | 2,0510616 | 60 | 288,261692388 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 38,51869 | 1204,74137 | 0,2 | 2142,66212567 | 30,814952 | 20 | 1714,12970054 | 23,111214 | 40 | 1285,5972754 | 15,407476 | 60 | 857,064850269 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 5,439969 | 170,14481 | | 678,482397421 | 4,3519752 | 20 | 542,785917937 | 3,2639814 | 40 | 407,089438453 | 2,1759876 | 60 | 271,392958968 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,052332 | 0,21231 | | 237,092401259 | 0,0418656 | 20 | 189,673921008 | 0,0313992 | 40 | 142,255440756 | 0,0209328 | 60 | 94,8369605038 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 2,3925 | 42,855396 | | 519,641294739 | 1,914 | 20 | 415,713035791 | 1,4355 | 40 | 311,784776843 | 0,957 | 60 | 207,856517896 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 1,8315 | 30,940482 | | 340,248757224 | 1,4652 | 20 | 272,199005779 | 1,0989 | 40 | 204,149254334 | 0,7326 | 60 | 136,099502889 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 1,6065 | 18,604608 | | 301,043924688 | 1,2852 | 20 | 240,83513975 | 0,9639 | 40 | 180,626354813 | 0,6426 | 60 | 120,417569875 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 1,041 | 18,604608 | | 376,623602313 | 0,8328 | 20 | 301,29888185 | 0,6246 | 40 | 225,974161388 | 0,4164 | 60 | 150,649440925 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 1,338333 | 31,659794 | | 210,907931661 | 1,0706664 | 20 | 168,726345328 | 0,8029998 | 40 | 126,544758996 | 0,5353332 | 60 | 84,3631726642 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,555 | 0,261173 | | 206,079473284 | 0,444 | 20 | 164,863578627 | 0,333 | 40 | 123,64768397 | 0,222 | 60 | 82,4317893134 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,01818 | 0,11991 | | | 0,014544 | 20 | | 0,010908 | 40 | | 7,27E-03 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 0,022044 | 0,10308 | | | 0,0176352 | 20 | | 0,0132264 | 40 | | 8,82E-03 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 14,61419 | 0,13931 | 0,1 | 9824,17763688 | 11,691352 | 20 | 7859,34210951 | 8,768514 | 40 | 5894,50658213 | 5,845676 | 60 | 3929,67105475 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,01375 | 0,09781 | | 9,2432384215 | 0,011 | 20 | 7,3945907372 | 8,25E-03 | 40 | 5,5459430529 | 5,50E-03 | 60 | 3,6972953686 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 14,600444 | 0,022344 | 0,1 | 29432,3250941 | 11,6803552 | 20 | 23545,8600753 | 8,7602664 | 40 | 17659,3950565 | 5,8401776 | 60 | 11772,9300377 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0089 | 7 | 5,83E-03 | 3,36E-03 | | 5,88006174331 | 4,67E-03 | 20 | 4,70404939465 | 3,50E-03 | 40 | 3,52803704599 | 2,33E-03 | 60 | 2,35202469733 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 0090 | 7 | 8,50E-04 | 4,90E-04 | | 0,85685796019 | 6,80E-04 | 20 | 0,68548636816 | 5,10E-04 | 40 | 0,51411477612 | 3,40E-04 | 60 | 0,34274318408 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0091 | 7 | 7,17E-03 | 4,13E-03 | | 7,22482470672 | 5,73E-03 | 20 | 5,77985976538 | 4,30E-03 | 40 | 4,33489482403 | 2,87E-03 | 60 | 2,88992988269 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 7,30022 | 0,12289 | | 18382,2079811 | 5,840176 | 20 | 14705,7663849 | 4,380132 | 40 | 11029,3247887 | 2,920088 | 60 | 7352,88319245 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 0,01744 | 0,11097 | | 43,9145268486 | 0,013952 | 20 | 35,1316214789 | 0,010464 | 40 | 26,3487161092 | 6,98E-03 | 60 | 17,5658107395 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 1,00E-09 | 1,80E-08 | | | 8,00E-10 | 20 | | 6,00E-10 | 40 | | 4,00E-10 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 0,12458 | 0,0202 | | | 0,099664 | 20 | | 0,074748 | 40 | | 0,049832 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 5,38E-03 | 0,618985 | | | 4,30E-03 | 20 | | 3,23E-03 | 40 | | 2,15E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,017444444 | 6,55E-03 | | 0,0720447515 | 0,0139555552 | 20 | 0,0576358012 | 0,0104666664 | 40 | 0,0432268509 | 6,98E-03 | 60 | 0,0288179006 | Расчетный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 379,4835 | 1,3661406 | 1,9 | 1567,24940367 | 303,5868 | 20 | 1253,79952293 | 227,6901 | 40 | 940,3496422 | 151,7934 | 60 | 626,899761467 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 3606,014 | 12,982 | 18,2 | 67535,0056077 | 2884,8112 | 20 | 54028,0044862 | 2163,6084 | 40 | 40521,0033646 | 1442,4056 | 60 | 27014,0022431 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 18,812 | 0,068 | 0,1 | 10378,4930987 | 15,0496 | 20 | 8302,79447898 | 11,2872 | 40 | 6227,09585924 | 7,5248 | 60 | 4151,39723949 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 6191,662 | 85,239 | 31,4 | 144646,380977 | 4953,3296 | 20 | 115717,104782 | 3714,9972 | 40 | 86787,8285862 | 2476,6648 | 60 | 57858,5523908 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 3160,52386 | 20,45480256 | 16 | 1431,75926204 | 2528,419088 | 20 | 1145,40740963 | 1896,314316 | 40 | 859,055557222 | 1264,209544 | 60 | 572,703704815 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Факельная система | 0215 | 130 | 6191,43292 | 44,57831702 | 31,3 | 143114,645841 | 4953,146336 | 20 | 114491,716673 | 3714,859752 | 40 | 85868,7875044 | 2476,573168 | 60 | 57245,8583363 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 109,85208 | 0,39546749 | 0,6 | 14681,8836833 | 87,881664 | 20 | 11745,5069466 | 65,911248 | 40 | 8809,13020998 | 43,940832 | 60 | 5872,75347332 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 0,021294 | 0,07005 | | | 0,0170352 | 20 | | 0,0127764 | 40 | | 8,52E-03 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 19781,4604954 | 2404,16640069 | | | 15825,1683964 | | | 11868,8762973 | | | 7912,58419818 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 36,788019445 | 1,040970018 | 0,2 | | 29,430415556 | | | 22,072811667 | | | 14,715207778 | | | |
| | 10-20 | | 0,111801 | 11,566588 | | | 0,0894408 | | | 0,0670806 | | | 0,0447204 | | | |
| | 20-30 | | 0,796488 | 27,412052 | | | 0,6371904 | | | 0,4778928 | | | 0,3185952 | | | |
| | 30-50 | | 6,431363 | 105,61407 | | | 5,1450904 | | | 3,8588178 | | | 2,5725452 | | | |
| | 50-100 | | 170,479642 | 1756,08294849 | 0,8 | | 136,3837136 | | | 102,2877852 | | | 68,1918568 | | | |
| | >100 | | 19566,853182 | 502,44977218 | 99 | | 15653,4825456 | | | 11740,1119092 | | | 7826,7412728 | | | |
| ***Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)(0342) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 3,80E-05 | 1,16E-03 | | | 3,04E-05 | 20 | | 2,28E-05 | 40 | | 1,52E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 1,55E-04 | 4,70E-04 | | 0,702234239 | 1,24E-04 | 20 | 0,5617873912 | 9,30E-05 | 40 | 0,4213405434 | 6,20E-05 | 60 | 0,2808936956 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 7,75E-04 | 4,46E-03 | | 3,51071814064 | 6,20E-04 | 20 | 2,80857451251 | 4,65E-04 | 40 | 2,10643088438 | 3,10E-04 | 60 | 1,40428725626 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 2,22E-04 | 2,00E-04 | | 0,59793388469 | 1,78E-04 | 20 | 0,47834710776 | 1,33E-04 | 40 | 0,35876033082 | 8,89E-05 | 60 | 0,23917355388 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 3,10E-04 | 1,12E-03 | | | 2,48E-04 | 20 | | 1,86E-04 | 40 | | 1,24E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 3,10E-04 | 5,58E-04 | | | 2,48E-04 | 20 | | 1,86E-04 | 40 | | 1,24E-04 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,02093 | 2,90E-03 | 40 | 2058,04314296 | 0,816744 | 20 | 1646,43451437 | 0,612558 | 40 | 1234,82588578 | 0,408372 | 60 | 823,217257183 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,020934 | 1,56E-03 | 39,8 | 2058,05120636 | 0,8167472 | 20 | 1646,44096509 | 0,6125604 | 40 | 1234,83072382 | 0,4083736 | 60 | 823,220482546 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 0,510467 | 8,59E-03 | 19,9 | 1285,3736684 | 0,4083736 | 20 | 1028,29893472 | 0,3062802 | 40 | 771,224201038 | 0,2041868 | 60 | 514,149467359 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 2,58E-04 | 8,37E-04 | | 0,64965297746 | 2,06E-04 | 20 | 0,51972238197 | 1,55E-04 | 40 | 0,38979178648 | 1,03E-04 | 60 | 0,25986119099 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 7,75E-03 | 2,79E-05 | 0,3 | | 6,20E-03 | 20 | | 4,65E-03 | 40 | | 3,10E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 2,58E-04 | 1,12E-04 | | | 2,07E-04 | 20 | | 1,55E-04 | 40 | | 1,03E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 2,58E-04 | 4,65E-04 | | | 2,07E-04 | 20 | | 1,55E-04 | 40 | | 1,03E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 2,562665733 | 0,0224645 | | | 2,0501325864 | | | 1,5375994398 | | | 1,0250662932 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,561890833 | 0,0180005 | 100 | | 2,0495126664 | | | 1,5371344998 | | | 1,0247563332 | | | |
| | 10-20 | | 7,75E-04 | 4,46E-03 | | | 6,20E-04 | | | 4,65E-04 | | | 3,10E-04 | | | |
| *****Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды(0344)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 4,00E-05 | 1,25E-03 | | | 3,20E-05 | 20 | | 2,40E-05 | 40 | | 1,60E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 1,67E-04 | 5,04E-04 | | 0,75660076073 | 1,34E-04 | 20 | 0,60528060858 | 1,00E-04 | 40 | 0,45396045644 | 6,68E-05 | 60 | 0,30264030429 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | 3,77847326015 | 6,67E-04 | 20 | 3,02277860812 | 5,00E-04 | 40 | 2,26708395609 | 3,34E-04 | 60 | 1,51138930406 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 3,30E-04 | 1,20E-03 | | | 2,64E-04 | 20 | | 1,98E-04 | 40 | | 1,32E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 3,33E-04 | 6,00E-04 | | | 2,66E-04 | 20 | | 2,00E-04 | 40 | | 1,33E-04 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,09778 | 3,12E-03 | 39,4 | 2212,96132103 | 0,878224 | 20 | 1770,36905682 | 0,658668 | 40 | 1327,77679262 | 0,439112 | 60 | 885,184528411 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,097778 | 1,68E-03 | 39,4 | 2212,95728933 | 0,8782224 | 20 | 1770,36583146 | 0,6586668 | 40 | 1327,7743736 | 0,4391112 | 60 | 885,18291573 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 0,548889 | 9,24E-03 | 19,7 | 1382,12160134 | 0,4391112 | 20 | 1105,69728107 | 0,3293334 | 40 | 829,272960806 | 0,2195556 | 60 | 552,848640537 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 2,78E-04 | 9,00E-04 | | 0,70001367339 | 2,22E-04 | 20 | 0,56001093871 | 1,67E-04 | 40 | 0,42000820403 | 1,11E-04 | 60 | 0,28000546936 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 8,33E-03 | 3,00E-05 | 0,3 | | 6,67E-03 | 20 | | 5,00E-03 | 40 | | 3,33E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,033333 | 1,20E-04 | 1,2 | | 0,0266664 | 20 | | 0,0199998 | 40 | | 0,0133332 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 2,78E-04 | 5,00E-04 | | 1,94E-03 | 2,22E-04 | 20 | 1,55E-03 | 1,67E-04 | 40 | 1,16E-03 | 1,11E-04 | 60 | 7,74E-04 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 2,788373 | 0,023944 | | | 2,2306984 | | | 1,6730238 | | | 1,1153492 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,787539 | 0,019144 | 100 | | 2,2300312 | | | 1,6725234 | | | 1,1150156 | | | |
| | 10-20 | | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | | 6,67E-04 | | | 5,00E-04 | | | 3,34E-04 | | | |
| *****Метан (727*)(0410)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 2,336666 | 50,872356 | 0,4 | 16,2712185599 | 1,8693328 | 20 | 13,0169748479 | 1,4019996 | 40 | 9,7627311359 | 0,9346664 | 60 | 6,50848742396 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | 0,4 | 42,3809323705 | 1,6023336 | 20 | 33,9047458964 | 1,2017502 | 40 | 25,4285594223 | 0,8011668 | 60 | 16,9523729482 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | 0,4 | 68,4992431488 | 1,6023336 | 20 | 54,7993945191 | 1,2017502 | 40 | 41,0995458893 | 0,8011668 | 60 | 27,3996972595 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,054117 | 10,240598 | | 1,17797262482 | 0,0432936 | 20 | 0,94237809986 | 0,0324702 | 40 | 0,70678357489 | 0,0216468 | 60 | 0,47118904993 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 0,02698 | 10,240598 | | 6,72560850274 | 0,021584 | 20 | 5,38048680219 | 0,016188 | 40 | 4,03536510165 | 0,010792 | 60 | 2,6902434011 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 0,02643 | 10,555293 | | 28,2201405084 | 0,021144 | 20 | 22,5761124067 | 0,015858 | 40 | 16,932084305 | 0,010572 | 60 | 11,2880562034 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 0,02643 | 10,555293 | | 1,05846896553 | 0,021144 | 20 | 0,84677517243 | 0,015858 | 40 | 0,63508137932 | 0,010572 | 60 | 0,42338758621 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 1,6785 | 52,498108 | 0,3 | 16,7741874935 | 1,3428 | 20 | 13,4193499948 | 1,0071 | 40 | 10,0645124961 | 0,6714 | 60 | 6,7096749974 | Инструментальный |
| УПНК | 0010 | 120 | 3,877402 | 16,638011 | 0,7 | 3,61263264043 | 3,1019216 | 20 | 2,89010611235 | 2,3264412 | 40 | 2,16757958426 | 1,5509608 | 60 | 1,44505305617 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 4,9225 | 191,152807 | 0,9 | 430,396043252 | 3,938 | 20 | 344,316834602 | 2,9535 | 40 | 258,237625951 | 1,969 | 60 | 172,158417301 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 10,125 | 129,970695 | 1,9 | 687,346676861 | 8,1 | 20 | 549,877341489 | 6,075 | 40 | 412,408006117 | 4,05 | 60 | 274,938670744 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,281358 | 2,600089 | 0,1 | 392,737000949 | 0,2250864 | 20 | 314,189600759 | 0,1688148 | 40 | 235,642200569 | 0,1125432 | 60 | 157,09480038 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,654583 | 6,049136 | 0,1 | 11,0360525054 | 0,5236664 | 20 | 8,82884200432 | 0,3927498 | 40 | 6,62163150324 | 0,2618332 | 60 | 4,41442100216 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,281358 | 1,01289 | 0,1 | 25,4233146187 | 0,2250864 | 20 | 20,338651695 | 0,1688148 | 40 | 15,2539887712 | 0,1125432 | 60 | 10,1693258475 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,434583 | 4,016072 | 0,1 | 613,464692929 | 0,3476664 | 20 | 490,771754343 | 0,2607498 | 40 | 368,078815757 | 0,1738332 | 60 | 245,385877172 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,089466 | 0,910408 |  | 41,9978103759 | 0,0715728 | 20 | 33,5982483007 | 0,0536796 | 40 | 25,1986862255 | 0,0357864 | 60 | 16,7991241504 | Инструментальный |
| КУПС | 0209 | 43 | 0,134392 | 1,663339 |  | 60,0083045605 | 0,1075136 | 20 | 48,0066436484 | 0,0806352 | 40 | 36,0049827363 | 0,0537568 | 60 | 24,0033218242 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 2,3925 | 42,855396 | 0,5 | 519,641294739 | 1,914 | 20 | 415,713035791 | 1,4355 | 40 | 311,784776843 | 0,957 | 60 | 207,856517896 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 1,8315 | 30,940482 | 0,3 | 340,248757224 | 1,4652 | 20 | 272,199005779 | 1,0989 | 40 | 204,149254334 | 0,7326 | 60 | 136,099502889 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 1,6065 | 18,604608 | 0,3 | 301,043924688 | 1,2852 | 20 | 240,83513975 | 0,9639 | 40 | 180,626354813 | 0,6426 | 60 | 120,417569875 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 1,041 | 18,604608 | 0,2 | 376,623602313 | 0,8328 | 20 | 301,29888185 | 0,6246 | 40 | 225,974161388 | 0,4164 | 60 | 150,649440925 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 1,338333 | 31,659794 | 0,3 | 210,907931661 | 1,0706664 | 20 | 168,726345328 | 0,8029998 | 40 | 126,544758996 | 0,5353332 | 60 | 84,3631726642 | Инструментальный |
| ПГП | 6204 | 2 | 7,90E-05 | 2,48E-03 |  | 0,02933383494 | 6,32E-05 | 20 | 0,02346706795 | 4,74E-05 | 40 | 0,01760030096 | 3,16E-05 | 60 | 0,01173353397 | Расчетный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,555 | 0,261173 | 0,1 | 206,079473284 | 0,444 | 20 | 164,863578627 | 0,333 | 40 | 123,64768397 | 0,222 | 60 | 82,4317893134 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 9,4870875 | 0,034153515 | 1,8 | 39,1812350917 | 7,58967 | 20 | 31,3449880733 | 5,6922525 | 40 | 23,508741055 | 3,794835 | 60 | 15,6724940367 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 90,15 | 0,325 | 17 | 1688,36858524 | 72,12 | 20 | 1350,69486819 | 54,09 | 40 | 1013,02115114 | 36,06 | 60 | 675,347434096 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 0,47 | 2,00E-03 | 0,1 | 259,29681886 | 0,376 | 20 | 207,437455088 | 0,282 | 40 | 155,578091316 | 0,188 | 60 | 103,718727544 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 154,792 | 2,131 | 29,3 | 3616,17003709 | 123,8336 | 20 | 2892,93602967 | 92,8752 | 40 | 2169,70202225 | 61,9168 | 60 | 1446,46801484 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 79,0130965 | 0,511370064 | 14,9 | 35,7939815509 | 63,2104772 | 20 | 28,6351852407 | 47,4078579 | 40 | 21,4763889306 | 31,6052386 | 60 | 14,3175926204 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Факельная система | 0215 | 130 | 154,785823 | 1,114457926 | 29,3 | 3577,86614602 | 123,8286584 | 20 | 2862,29291681 | 92,8714938 | 40 | 2146,71968761 | 61,9143292 | 60 | 1431,14645841 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 2,746302 | 9,89E-03 | 0,5 | 367,047092083 | 2,1970416 | 20 | 293,637673666 | 1,6477812 | 40 | 220,22825525 | 1,0985208 | 60 | 146,818836833 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 529,16482 | 705,897970192 | | | 423,331856 | | | 317,498892 | | | 211,665928 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 7,90E-05 | 2,48E-03 | | | 6,32E-05 | | | 4,74E-05 | | | 3,16E-05 | | | |
| | 10-20 | | 0,02643 | 10,555293 | | | 0,021144 | | | 0,015858 | | | 0,010572 | | | |
| | 20-30 | | 0,796488 | 27,412052 | 0,2 | | 0,6371904 | | | 0,4778928 | | | 0,3185952 | | | |
| | 30-50 | | 6,431363 | 105,61407 | 1,3 | | 5,1450904 | | | 3,8588178 | | | 2,5725452 | | | |
| | 50-100 | | 14,287551 | 220,434580687 | 2,6 | | 11,4300408 | | | 8,5725306 | | | 5,7150204 | | | |
| | >100 | | 507,622909 | 341,879494505 | 95,9 | | 406,0983272 | | | 304,5737454 | | | 203,0491636 | | | |
| *****Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)(0415)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 1,970795 | 57,879888 | 0,3 | | 1,576636 | 20 | | 1,182477 | 40 | | 0,788318 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6006 | 2 | 0,231923 | 7,253786 | | | 0,1855384 | 20 | | 0,1391538 | 40 | | 0,0927692 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6007 | 2 | 0,01189 | 0,371777 | | | 9,51E-03 | 20 | | 7,13E-03 | 40 | | 4,76E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 5,78E-03 | 0,5699703 | | | 4,62E-03 | 20 | | 3,47E-03 | 40 | | 2,31E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 0,111021 | 3,472392 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 3,99274 | 31,86778 | 0,6 | | 3,194192 | 20 | | 2,395644 | 40 | | 1,597096 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 0,111021 | 3,472392 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | 149,377159853 | 0,0888168 | 20 | 119,501727883 | 0,0666126 | 40 | 89,626295912 | 0,0444084 | 60 | 59,7508639414 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,415227 | 11,958543 | 0,1 | 558,68196066 | 0,3321816 | 20 | 446,945568528 | 0,2491362 | 40 | 335,209176396 | 0,1660908 | 60 | 223,472784264 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 7,52E-03 | 0,235167 | | | 6,02E-03 | 20 | | 4,51E-03 | 40 | | 3,01E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 3,105947 | 94,80718 | 0,5 | | 2,4847576 | 20 | | 1,8635682 | 40 | | 1,2423788 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,473947 | 13,51235 | 0,1 | 4263,89632355 | 0,3791576 | 20 | 3411,11705884 | 0,2843682 | 40 | 2558,33779413 | 0,1895788 | 60 | 1705,55852942 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 0,078352 | 2,256549 | | 704,899081001 | 0,0626816 | 20 | 563,9192648 | 0,0470112 | 40 | 422,9394486 | 0,0313408 | 60 | 281,9596324 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 0,045417904 | 1,8708417 | | | 0,0363343232 | 20 | | 0,0272507424 | 40 | | 0,0181671616 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 3,31E-03 | 0,103473 | | | 2,65E-03 | 20 | | 1,99E-03 | 40 | | 1,32E-03 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 1,096972 | 34,5941 | 0,2 | | 0,8775776 | 20 | | 0,6581832 | 40 | | 0,4387888 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 0,03575 | 0,021477 | | | 0,0286 | 20 | | 0,02145 | 40 | | 0,0143 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 0,03575 | 3,82E-03 | | | 0,0286 | 20 | | 0,02145 | 40 | | 0,0143 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 7,52E-03 | 0,059279 | | 8,0027685217 | 6,02E-03 | 20 | 6,40221481736 | 4,51E-03 | 40 | 4,80166111302 | 3,01E-03 | 60 | 3,20110740868 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЛГ | 0033 | 24 | 0,163535 | 1,511268 | | 174,056756244 | 0,130828 | 20 | 139,245404995 | 0,098121 | 40 | 104,434053746 | 0,065414 | 60 | 69,6227024975 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 24,758101 | 228,794567 | 3,8 | | 19,8064808 | 20 | | 14,8548606 | 40 | | 9,9032404 | 60 | | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 6225 | 2 | 82,134015 | 2,012652 | 12,6 | | 65,707212 | 20 | | 49,280409 | 40 | | 32,853606 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6201 | 2 | 2,90226 | 82,749232 | 0,4 | | 2,321808 | 20 | | 1,741356 | 40 | | 1,160904 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6202 | 2 | 13,8375 | 394,5348 | 2,1 | | 11,07 | 20 | | 8,3025 | 40 | | 5,535 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 6,297677 | 179,559355 | 1 | | 5,0381416 | 20 | | 3,7786062 | 40 | | 2,5190708 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 0,184244 | 5,253175 | | | 0,1473952 | 20 | | 0,1105464 | 40 | | 0,0736976 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6209 | 2 | 19,386111 | 552,7368 | 3 | | 15,5088888 | 20 | | 11,6316666 | 40 | | 7,7544444 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 2,621328 | 74,739296 | 0,4 | | 2,0970624 | 20 | | 1,5727968 | 40 | | 1,0485312 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6281 | 2 | 102,872626 | 0,804302 | 16 | | 82,2981008 | 20 | | 61,7235756 | 40 | | 41,1490504 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 7,650056 | 239,269268 | 1,2 | 77106,9072355 | 6,1200448 | 20 | 61685,5257884 | 4,5900336 | 40 | 46264,1443413 | 3,0600224 | 60 | 30842,7628942 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 6,013319 | 0,737377 | 0,9 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 6,013319 | 0,737377 | 0,9 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 6,013319 | 1,689154 | 0,9 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 6,013319 | 1,689154 | 0,9 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 1,578496 | 5,552035 | 0,2 | | 1,2627968 | 20 | | 0,9470976 | 40 | | 0,6313984 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 3,76E-03 | 0,35275 | | 37,8712348241 | 3,01E-03 | 20 | 30,2969878593 | 2,26E-03 | 40 | 22,7227408945 | 1,50E-03 | 60 | 15,1484939296 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 65,380122 | 17,969327 | 10,1 | 658517,540715 | 52,3040976 | 20 | 526814,032572 | 39,2280732 | 40 | 395110,524429 | 26,1520488 | 60 | 263407,016286 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 65,380122 | 17,969327 | 10,1 | 658517,540715 | 52,3040976 | 20 | 526814,032572 | 39,2280732 | 40 | 395110,524429 | 26,1520488 | 60 | 263407,016286 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 8,06E-03 | 0,571776 | | 5,40938702927 | 6,45E-03 | 20 | 4,32750962341 | 4,84E-03 | 40 | 3,24563221756 | 3,22E-03 | 60 | 2,16375481171 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 3,00E-05 | 9,46E-04 | | 0,30388089793 | 2,40E-05 | 20 | 0,24310471834 | 1,80E-05 | 40 | 0,18232853876 | 1,20E-05 | 60 | 0,12155235917 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 88,431156 | 116,822105 | 13,6 | | 70,7449248 | 20 | | 53,0586936 | 40 | | 35,3724624 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,0457 | 1,548 | | | 0,03656 | 20 | | 0,02742 | 40 | | 0,01828 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 6,00E-03 | 0,189 | | | 4,80E-03 | 20 | | 3,60E-03 | 40 | | 2,40E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,022161 | 1,207081 | | | 0,0177288 | 20 | | 0,0132966 | 40 | | 8,86E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 4,03E-03 | 0,127061 | | 25,0379909651 | 3,22E-03 | 20 | 20,0303927721 | 2,42E-03 | 40 | 15,0227945791 | 1,61E-03 | 60 | 10,015196386 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 28,961808 | 31,4202492 | 4,5 | 179981,505842 | 23,1694464 | 20 | 143985,204674 | 17,3770848 | 40 | 107988,903505 | 11,5847232 | 60 | 71992,6023368 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПХАУВ | 0269 | 5 | 8,27E-04 | 0,023814 | | 129,996698996 | 6,62E-04 | 20 | 103,997359196 | 4,96E-04 | 40 | 77,9980193973 | 3,31E-04 | 60 | 51,9986795982 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 2,387641 | 15,02543 | 0,4 | 21469,1976794 | 1,9101128 | 20 | 17175,3581435 | 1,4325846 | 40 | 12881,5186076 | 0,9550564 | 60 | 8587,67907176 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 5,659594 | 13,0143 | 0,9 | 50916,9211946 | 4,5276752 | 20 | 40733,5369557 | 3,3957564 | 40 | 30550,1527167 | 2,2638376 | 60 | 20366,7684778 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 5,659594 | 12,495271 | 0,9 | 50916,9211946 | 4,5276752 | 20 | 40733,5369557 | 3,3957564 | 40 | 30550,1527167 | 2,2638376 | 60 | 20366,7684778 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 4,388198 | 126,350262 | 0,7 | 39478,720868 | 3,5105584 | 20 | 31582,9766944 | 2,6329188 | 40 | 23687,2325208 | 1,7552792 | 60 | 15791,4883472 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 4,388198 | 19,986314 | 0,7 | 39478,720868 | 3,5105584 | 20 | 31582,9766944 | 2,6329188 | 40 | 23687,2325208 | 1,7552792 | 60 | 15791,4883472 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 2,387641 | 0,689461 | 0,4 | 21480,574161 | 1,9101128 | 20 | 17184,4593288 | 1,4325846 | 40 | 12888,3444966 | 0,9550564 | 60 | 8592,22966438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 2,387641 | 0,428736 | 0,4 | 21480,574161 | 1,9101128 | 20 | 17184,4593288 | 1,4325846 | 40 | 12888,3444966 | 0,9550564 | 60 | 8592,22966438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 2,387641 | 6,696466 | 0,4 | 21469,1976794 | 1,9101128 | 20 | 17175,3581435 | 1,4325846 | 40 | 12881,5186076 | 0,9550564 | 60 | 8587,67907176 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 0,075608 | 2,177521 | | 679,852246692 | 0,0604864 | 20 | 543,881797354 | 0,0453648 | 40 | 407,911348015 | 0,0302432 | 60 | 271,940898677 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 6,013319 | 0,766286 | 0,9 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 6,013319 | 1,455269 | 0,9 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 6,013319 | 1,786704 | 0,9 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 6,013319 | 1,28117 | 0,9 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 6,013319 | 1,076899 | 0,9 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 5,223071 | 1,123178 | 0,8 | 46964,8258647 | 4,1784568 | 20 | 37571,8606918 | 3,1338426 | 40 | 28178,8955188 | 2,0892284 | 60 | 18785,9303459 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 6,720768 | 1,484738 | 1 | 60431,8223507 | 5,3766144 | 20 | 48345,4578806 | 4,0324608 | 40 | 36259,0934104 | 2,6883072 | 60 | 24172,7289403 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 6,292487 | 0,866506 | 1 | 56580,8039391 | 5,0339896 | 20 | 45264,6431513 | 3,7754922 | 40 | 33948,4823635 | 2,5169948 | 60 | 22632,3215757 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 0,057591 | 2,557361 | | | 0,0460728 | 20 | | 0,0345546 | 40 | | 0,0230364 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 4,701341 | 148,261558 | 0,7 | | 3,7610728 | 20 | | 2,8208046 | 40 | | 1,8805364 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 0,043887 | 9,64E-03 | | | 0,0351096 | 20 | | 0,0263322 | 40 | | 0,0175548 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 2,653 | 0,097826 | 0,4 | | 2,1224 | 20 | | 1,5918 | 40 | | 1,0612 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 1,80378 | 0,155847 | 0,3 | | 1,443024 | 20 | | 1,082268 | 40 | | 0,721512 | 60 | | Инструментальный |
| Факельная система | 6290 | 100 | 0,377934 | 11,91837 | 0,1 | 10503,0412217 | 0,3023472 | 20 | 8402,43297735 | 0,2267604 | 40 | 6301,82473301 | 0,1511736 | 60 | 4201,21648868 | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 4,617932 | 0,901326 | 0,7 | 128335,450515 | 3,6943456 | 20 | 102668,360412 | 2,7707592 | 40 | 77001,270309 | 1,8471728 | 60 | 51334,180206 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 4,617932 | 0,901326 | 0,7 | 828681,819716 | 3,6943456 | 20 | 662945,455773 | 2,7707592 | 40 | 497209,09183 | 1,8471728 | 60 | 331472,727887 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 1,525567 | 9,142088 | 0,2 | 42396,5377221 | 1,2204536 | 20 | 33917,2301776 | 0,9153402 | 40 | 25437,9226332 | 0,6102268 | 60 | 16958,6150888 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 1,525567 | 9,142088 | 0,2 | 4232,16383568 | 1,2204536 | 20 | 3385,73106855 | 0,9153402 | 40 | 2539,29830141 | 0,6102268 | 60 | 1692,86553427 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 0,289857 | 1,949375 | | 804,109103644 | 0,2318856 | 20 | 643,287282915 | 0,1739142 | 40 | 482,465462187 | 0,1159428 | 60 | 321,643641458 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 0,34747 | 3,340555 | 0,1 | 963,936666161 | 0,277976 | 20 | 771,149332928 | 0,208482 | 40 | 578,361999696 | 0,138988 | 60 | 385,574666464 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 4,22E-04 | 0,0115 | | | 3,38E-04 | 20 | | 2,53E-04 | 40 | | 1,69E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 8,44E-04 | 0,023 | | | 6,75E-04 | 20 | | 5,06E-04 | 40 | | 3,38E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 1,89E-03 | 0,0514 | | | 1,51E-03 | 20 | | 1,13E-03 | 40 | | 7,55E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 0,016102 | 0,4382 | | | 0,0128816 | 20 | | 9,66E-03 | 40 | | 6,44E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 4,23E-04 | 0,0114 | | | 3,38E-04 | 20 | | 2,54E-04 | 40 | | 1,69E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 5,64E-04 | 0,0154 | | | 4,51E-04 | 20 | | 3,38E-04 | 40 | | 2,26E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 0,016102 | 0,4382 | | | 0,0128816 | 20 | | 9,66E-03 | 40 | | 6,44E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 4,76E-04 | 0,014878 | | | 3,81E-04 | 20 | | 2,86E-04 | 40 | | 1,90E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 1,52E-03 | 0,04761 | | | 1,22E-03 | 20 | | 9,13E-04 | 40 | | 6,09E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 2,28E-03 | 0,071416 | | | 1,83E-03 | 20 | | 1,37E-03 | 40 | | 9,13E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 4,38E-03 | 0,136881 | | | 3,50E-03 | 20 | | 2,63E-03 | 40 | | 1,75E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 1,90E-03 | 0,059514 | | | 1,52E-03 | 20 | | 1,14E-03 | 40 | | 7,61E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 3,80E-04 | 0,011903 | | | 3,04E-04 | 20 | | 2,28E-04 | 40 | | 1,52E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 3,80E-04 | 0,011903 | | | 3,04E-04 | 20 | | 2,28E-04 | 40 | | 1,52E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 0,016104 | 0,503624 | | | 0,0128832 | 20 | | 9,66E-03 | 40 | | 6,44E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 0,493064 | 1,033484 | 0,1 | | 0,3944512 | 20 | | 0,2958384 | 40 | | 0,1972256 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 649,900307744 | 2623,7075052 | | | 519,920246195 | | | 389,940184646 | | | 259,960123098 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 513,360659744 | 2352,259504 | 78,9 | | 410,688527795 | | | 308,016395846 | | | 205,344263898 | | | |
| | 10-20 | | 107,036371 | 226,598114 | 16,5 | | 85,6290968 | | | 64,2218226 | | | 42,8145484 | | | |
| | 20-30 | | 0,163535 | 1,511268 | | | 0,130828 | | | 0,098121 | | | 0,065414 | | | |
| | 30-50 | | 28,961808 | 31,4202492 | 4,5 | | 23,1694464 | | | 17,3770848 | | | 11,5847232 | | | |
| | 50-100 | | 0,377934 | 11,91837 | 0,1 | | 0,3023472 | | | 0,2267604 | | | 0,1511736 | | | |
| *****Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)(0416)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 0,728279 | 21,388682 | 0,5 | | 0,5826232 | 20 | | 0,4369674 | 40 | | 0,2913116 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6006 | 2 | 0,686482 | 21,471202 | 0,4 | | 0,5491856 | 20 | | 0,4118892 | 40 | | 0,2745928 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6007 | 2 | 0,05945 | 1,858885 | | | 0,04756 | 20 | | 0,03567 | 40 | | 0,02378 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 2,14E-03 | 0,2107215 | | | 1,71E-03 | 20 | | 1,28E-03 | 40 | | 8,54E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 0,041026 | 1,283172 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 1,4814 | 11,96195 | 0,9 | | 1,18512 | 20 | | 0,88884 | 40 | | 0,59256 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 0,041026 | 1,283172 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | 55,1998933548 | 0,0328208 | 20 | 44,1599146839 | 0,0246156 | 40 | 33,1199360129 | 0,0164104 | 60 | 22,0799573419 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,153463 | 4,41973 | 0,1 | 206,482260857 | 0,1227704 | 20 | 165,185808685 | 0,0920778 | 40 | 123,889356514 | 0,0613852 | 60 | 82,5929043427 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,78E-03 | 0,086915 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 1,14792 | 35,039568 | 0,7 | | 0,918336 | 20 | | 0,688752 | 40 | | 0,459168 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,546793 | 15,587188 | 0,3 | 4919,26030219 | 0,4374344 | 20 | 3935,40824176 | 0,3280758 | 40 | 2951,55618132 | 0,2187172 | 60 | 1967,70412088 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 0,028958 | 0,833993 | | 260,522610624 | 0,0231664 | 20 | 208,418088499 | 0,0173748 | 40 | 156,313566374 | 0,0115832 | 60 | 104,20904425 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 6011 | 2 | 0,192244112 | 6,3743461 | 0,1 | | 0,1537952896 | 20 | | 0,1153464672 | 40 | | 0,0768976448 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 0,016541 | 0,517364 | | | 0,0132328 | 20 | | 9,92E-03 | 40 | | 6,62E-03 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,2374823 | 7,489255 | 0,1 | | 0,18998584 | 20 | | 0,14248938 | 40 | | 0,09499292 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 0,013223 | 7,94E-03 | | | 0,0105784 | 20 | | 7,93E-03 | 40 | | 5,29E-03 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 0,013223 | 1,42E-03 | | | 0,0105784 | 20 | | 7,93E-03 | 40 | | 5,29E-03 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 2,78E-03 | 0,021909 | | 2,95779940442 | 2,22E-03 | 20 | 2,36623952353 | 1,67E-03 | 40 | 1,77467964265 | 1,11E-03 | 60 | 1,18311976177 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 0,060441 | 0,558546 | | 64,3297422822 | 0,0483528 | 20 | 51,4637938258 | 0,0362646 | 40 | 38,5978453693 | 0,0241764 | 60 | 25,7318969129 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 9,15029 | 84,559659 | 5,7 | | 7,320232 | 20 | | 5,490174 | 40 | | 3,660116 | 60 | | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 6225 | 2 | 6,97E-03 | 1,70E-04 | | | 5,58E-03 | 20 | | 4,18E-03 | 40 | | 2,79E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6201 | 2 | 6,41E-03 | 0,182724 | | | 5,13E-03 | 20 | | 3,85E-03 | 40 | | 2,56E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6202 | 2 | 0,030556 | 0,8712 | | | 0,0244448 | 20 | | 0,0183336 | 40 | | 0,0122224 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 2,327544 | 66,36293 | 1,4 | | 1,8620352 | 20 | | 1,3965264 | 40 | | 0,9310176 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 0,068094 | 1,941509 | | | 0,0544752 | 20 | | 0,0408564 | 40 | | 0,0272376 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6209 | 2 | 0,048611 | 1,386 | | | 0,0388888 | 20 | | 0,0291666 | 40 | | 0,0194444 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,968811 | 27,622725 | 0,6 | | 0,7750488 | 20 | | 0,5812866 | 40 | | 0,3875244 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6281 | 2 | 8,73E-03 | 6,80E-05 | | | 6,99E-03 | 20 | | 5,24E-03 | 40 | | 3,49E-03 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 2,827366 | 88,43098 | 1,8 | 28497,7584325 | 2,2618928 | 20 | 22798,206746 | 1,6964196 | 40 | 17098,6550595 | 1,1309464 | 60 | 11399,103373 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 2,222449 | 0,272525 | 1,4 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 2,222449 | 0,272525 | 1,4 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 2,222449 | 0,624291 | 1,4 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 2,222449 | 0,624291 | 1,4 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,583393 | 2,051964 | 0,4 | | 0,4667144 | 20 | | 0,3500358 | 40 | | 0,2333572 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,39E-03 | 0,130372 | | 14,0002703206 | 1,11E-03 | 20 | 11,2002162565 | 8,34E-04 | 40 | 8,40016219237 | 5,56E-04 | 60 | 5,60010812824 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 24,160285 | 6,640307 | 15 | 243345,698578 | 19,328228 | 20 | 194676,558862 | 14,496171 | 40 | 146007,419147 | 9,664114 | 60 | 97338,2794311 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 24,160285 | 6,640307 | 15 | 243345,698578 | 19,328228 | 20 | 194676,558862 | 14,496171 | 40 | 146007,419147 | 9,664114 | 60 | 97338,2794311 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 2,98E-03 | 0,211291 |  | 1,99957363943 | 2,38E-03 | 20 | 1,59965891155 | 1,79E-03 | 40 | 1,19974418366 | 1,19E-03 | 60 | 0,79982945577 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 32,683068 | 43,176013 | 20,7 |  | 26,1464544 | 20 |  | 19,6098408 | 40 |  | 13,0732272 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,0212 | 0,7072 |  |  | 0,01696 | 20 |  | 0,01272 | 40 |  | 8,48E-03 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,20E-03 | 0,0699 |  |  | 1,76E-03 | 20 |  | 1,32E-03 | 40 |  | 8,80E-04 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 8,19E-03 | 0,446059 |  |  | 6,55E-03 | 20 |  | 4,91E-03 | 40 |  | 3,28E-03 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,49E-03 | 0,046954 |  | 9,25330567065 | 1,19E-03 | 20 | 7,40264453652 | 8,93E-04 | 40 | 5,55198340239 | 5,96E-04 | 60 | 3,70132226826 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 10,7039279 | 11,61253812 | 6,6 | 66518,9501244 | 8,56314232 | 20 | 53215,1600995 | 6,42235674 | 40 | 39911,3700747 | 4,28157116 | 60 | 26607,5800498 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,882443 | 5,553214 | 0,5 | 7934,75367855 | 0,7059544 | 20 | 6347,80294284 | 0,5294658 | 40 | 4760,85220713 | 0,3529772 | 60 | 3173,90147142 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 2,091716 | 4,809925 | 1,3 | 18818,264832 | 1,6733728 | 20 | 15054,6118656 | 1,2550296 | 40 | 11290,9588992 | 0,8366864 | 60 | 7527,30593279 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 2,091716 | 4,618099 | 1,3 | 18818,264832 | 1,6733728 | 20 | 15054,6118656 | 1,2550296 | 40 | 11290,9588992 | 0,8366864 | 60 | 7527,30593279 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 1,621596 | 46,690926 | 1 | 14588,7983734 | 1,2972768 | 20 | 11671,0386987 | 0,9729576 | 40 | 8753,27902405 | 0,6486384 | 60 | 5835,51934937 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 1,621596 | 7,385655 | 1 | 14588,7983734 | 1,2972768 | 20 | 11671,0386987 | 0,9729576 | 40 | 8753,27902405 | 0,6486384 | 60 | 5835,51934937 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,882443 | 0,254816 | 0,5 | 7938,95828741 | 0,7059544 | 20 | 6351,16662993 | 0,5294658 | 40 | 4763,37497245 | 0,3529772 | 60 | 3175,58331497 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,882443 | 0,158456 | 0,5 | 7938,95828741 | 0,7059544 | 20 | 6351,16662993 | 0,5294658 | 40 | 4763,37497245 | 0,3529772 | 60 | 3175,58331497 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,882443 | 2,474931 | 0,5 | 7934,75367855 | 0,7059544 | 20 | 6347,80294284 | 0,5294658 | 40 | 4760,85220713 | 0,3529772 | 60 | 3173,90147142 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 0,027944 | 0,804785 |  | 251,266945053 | 0,0223552 | 20 | 201,013556042 | 0,0167664 | 40 | 150,760167032 | 0,0111776 | 60 | 100,506778021 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 2,222449 | 0,28321 | 1,4 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 2,222449 | 0,53785 | 1,4 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 2,222449 | 0,660344 | 1,4 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 2,222449 | 0,473505 | 1,4 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 2,222449 | 0,398009 | 1,4 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 3,997501 | 0,859629 | 2,5 | 35944,7417734 | 3,1980008 | 20 | 28755,7934187 | 2,3985006 | 40 | 21566,845064 | 1,5990004 | 60 | 14377,8967094 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 2,483913 | 0,548741 | 1,5 | 22334,8565448 | 1,9871304 | 20 | 17867,8852358 | 1,4903478 | 40 | 13400,9139269 | 0,9935652 | 60 | 8933,94261791 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 2,327335 | 0,320485 | 1,4 | 20926,9380033 | 1,861868 | 20 | 16741,5504027 | 1,396401 | 40 | 12556,162802 | 0,930934 | 60 | 8370,77520133 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 6124 | 2 | 0,025589 | 1,079727 | | | 0,0204712 | 20 | | 0,0153534 | 40 | | 0,0102356 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 1,985979 | 62,629854 | 1,2 | | 1,5887832 | 20 | | 1,1915874 | 40 | | 0,7943916 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,00E-06 | 2,60E-04 | | | 6,40E-06 | 20 | | 4,80E-06 | 40 | | 3,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 4,00E-06 | 1,10E-04 | | | 3,20E-06 | 20 | | 2,40E-06 | 40 | | 1,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 6,00E-06 | 1,75E-04 | | 2,22E-05 | 4,80E-06 | 20 | 1,78E-05 | 3,60E-06 | 40 | 1,33E-05 | 2,40E-06 | 60 | 8,90E-06 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 9,00E-06 | 2,92E-04 | | 3,34E-05 | 7,20E-06 | 20 | 2,67E-05 | 5,40E-06 | 40 | 2,00E-05 | 3,60E-06 | 60 | 1,33E-05 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 9,00E-06 | 2,92E-04 | | 3,34E-05 | 7,20E-06 | 20 | 2,67E-05 | 5,40E-06 | 40 | 2,00E-05 | 3,60E-06 | 60 | 1,33E-05 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 2,00E-06 | 6,50E-05 | | 6,85E-06 | 1,60E-06 | 20 | 5,48E-06 | 1,20E-06 | 40 | 4,11E-06 | 8,00E-07 | 60 | 2,74E-06 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 0,016279 | 3,58E-03 | | | 0,0130232 | 20 | | 9,77E-03 | 40 | | 6,51E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,98 | 0,036155 | 0,6 | 27234,8621644 | 0,784 | 20 | 21787,8897316 | 0,588 | 40 | 16340,9172987 | 0,392 | 60 | 10893,9448658 | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 1,707985 | 0,333364 | 1,1 | 47466,0571979 | 1,366388 | 20 | 37972,8457583 | 1,024791 | 40 | 28479,6343187 | 0,683194 | 60 | 18986,4228792 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 1,707985 | 0,333364 | 1,1 | 306495,660362 | 1,366388 | 20 | 245196,52829 | 1,024791 | 40 | 183897,396217 | 0,683194 | 60 | 122598,264145 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 0,564245 | 3,381286 | 0,4 | 15680,7497979 | 0,451396 | 20 | 12544,5998383 | 0,338547 | 40 | 9408,44987876 | 0,225698 | 60 | 6272,29991917 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 0,564245 | 3,381286 | 0,4 | 1565,30475781 | 0,451396 | 20 | 1252,24380625 | 0,338547 | 40 | 939,182854689 | 0,225698 | 60 | 626,121903126 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 0,107206 | 0,720995 | 0,1 | 297,406378198 | 0,0857648 | 20 | 237,925102558 | 0,0643236 | 40 | 178,443826919 | 0,0428824 | 60 | 118,962551279 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 0,128515 | 1,235535 | 0,1 | 356,520910155 | 0,102812 | 20 | 285,216728124 | 0,077109 | 40 | 213,912546093 | 0,051406 | 60 | 142,608364062 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 1,56E-04 | 4,26E-03 | | | 1,25E-04 | 20 | | 9,36E-05 | 40 | | 6,24E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 3,12E-04 | 8,51E-03 | | | 2,50E-04 | 20 | | 1,87E-04 | 40 | | 1,25E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 6,98E-04 | 0,019005 | | | 5,58E-04 | 20 | | 4,19E-04 | 40 | | 2,79E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 5,96E-03 | 0,162086 | | | 4,76E-03 | 20 | | 3,57E-03 | 40 | | 2,38E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 1,56E-04 | 4,25E-03 | | | 1,25E-04 | 20 | | 9,36E-05 | 40 | | 6,24E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 2,08E-04 | 5,67E-03 | | | 1,66E-04 | 20 | | 1,25E-04 | 40 | | 8,32E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 5,96E-03 | 0,162086 | | | 4,76E-03 | 20 | | 3,57E-03 | 40 | | 2,38E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 1,76E-04 | 5,50E-03 | | | 1,41E-04 | 20 | | 1,06E-04 | 40 | | 7,04E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 5,62E-04 | 0,01761 | | | 4,50E-04 | 20 | | 3,37E-04 | 40 | | 2,25E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 8,44E-04 | 0,026414 | | | 6,75E-04 | 20 | | 5,06E-04 | 40 | | 3,38E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 1,62E-03 | 0,050627 | | | 1,30E-03 | 20 | | 9,71E-04 | 40 | | 6,48E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 7,04E-04 | 0,022012 | | | 5,63E-04 | 20 | | 4,22E-04 | 40 | | 2,82E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 1,41E-04 | 4,40E-03 | | | 1,13E-04 | 20 | | 8,46E-05 | 40 | | 5,64E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 1,41E-04 | 4,40E-03 | | | 1,13E-04 | 20 | | 8,46E-05 | 40 | | 5,64E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 5,96E-03 | 0,186272 | | | 4,77E-03 | 20 | | 3,58E-03 | 40 | | 2,38E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 0,182543 | 0,382619 | 0,1 | | 0,1460344 | 20 | | 0,1095258 | 40 | | 0,0730172 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 161,139843908 | 626,63412772 | | | 128,911875126 | | | 96,6839063448 | | | 64,4559375632 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 109,414945008 | 530,3356626 | 68,1 | | 87,5319560064 | | | 65,6489670048 | | | 43,7659780032 | | | |
| | 10-20 | | 40,96053 | 84,127381 | 25,3 | | 32,768424 | | | 24,576318 | | | 16,384212 | | | |
| | 20-30 | | 0,060441 | 0,558546 | | | 0,0483528 | | | 0,0362646 | | | 0,0241764 | | | |
| | 30-50 | | 10,7039279 | 11,61253812 | 6,6 | | 8,56314232 | | | 6,42235674 | | | 4,28157116 | | | |
| *****Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)(0501)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,39E-04 | 0,011875 | | 0,18702250223 | 1,11E-04 | 20 | 0,14961800178 | 8,34E-05 | 40 | 0,11221350134 | 5,56E-05 | 60 | 0,07480900089 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,01534 | 0,441796 | | 20,6397495262 | 0,012272 | 20 | 16,511799621 | 9,20E-03 | 40 | 12,3838497157 | 6,14E-03 | 60 | 8,25589981049 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,78E-04 | 8,69E-03 | | | 2,22E-04 | 20 | | 1,67E-04 | 40 | | 1,11E-04 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,114746 | 3,502556 | 0,4 | 1032,32016986 | 0,0917968 | 20 | 825,856135884 | 0,0688476 | 40 | 619,392101913 | 0,0458984 | 60 | 412,928067942 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 2,90E-03 | 0,083366 | | 26,0450638082 | 2,32E-03 | 20 | 20,8360510465 | 1,74E-03 | 40 | 15,6270382849 | 1,16E-03 | 60 | 10,4180255233 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 2,78E-04 | 0,023775 | | | 2,22E-04 | 20 | | 1,67E-04 | 40 | | 1,11E-04 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 0,1 | | 0,02846163448 | 20 | | 0,02134622586 | 40 | | 0,01423081724 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 10,623314 | 321,975639 | 34,4 | | 8,4986512 | 20 | | 6,3739884 | 40 | | 4,2493256 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 5,272736 | 126,911698 | 17 | | 4,2181888 | 20 | | 3,1636416 | 40 | | 2,1090944 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 6206 | 2 | 6,508287 | 187,43866 | 21 | | 5,2066296 | 20 | | 3,9049722 | 40 | | 2,6033148 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 2,78E-04 | 2,19E-03 | | 0,29588637439 | 2,22E-04 | 20 | 0,23670909951 | 1,67E-04 | 40 | 0,17753182463 | 1,11E-04 | 60 | 0,11835454976 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 6,04E-03 | 0,055832 | | 6,42967477585 | 4,83E-03 | 20 | 5,14373982068 | 3,62E-03 | 40 | 3,85780486551 | 2,42E-03 | 60 | 2,57186991034 | Инструментальный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,232661 | 6,63364 | 0,8 | | 0,1861288 | 20 | | 0,1395966 | 40 | | 0,0930644 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 6,81E-03 | 0,194073 | | | 5,45E-03 | 20 | | 4,08E-03 | 40 | | 2,72E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,096842 | 2,761168 | 0,3 | | 0,0774736 | 20 | | 0,0581052 | 40 | | 0,0387368 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,282624 | 8,839562 | 0,9 | 2848,64091851 | 0,2260992 | 20 | 2278,91273481 | 0,1695744 | 40 | 1709,18455111 | 0,1130496 | 60 | 1139,45636741 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,222156 | 0,027242 | 0,7 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,222156 | 0,027242 | 0,7 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,222156 | 0,062404 | 0,7 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,222156 | 0,062404 | 0,7 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,058316 | 0,205114 | 0,2 | | 0,0466528 | 20 | | 0,0349896 | 40 | | 0,0233264 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,39E-04 | 0,013032 | | 1,4069685574 | 1,11E-04 | 20 | 1,12557484592 | 8,33E-05 | 40 | 0,84418113444 | 5,56E-05 | 60 | 0,56278742296 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 2,00E-06 | 6,40E-05 | | 0,02025872653 | 1,60E-06 | 20 | 0,01620698122 | 1,20E-06 | 40 | 0,01215523592 | 8,00E-07 | 60 | 8,10E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 3,267 | 4,315875 | 10,5 | | 2,6136 | 20 | | 1,9602 | 40 | | 1,3068 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 1,70E-03 | 0,0565 | | 10,5645531498 | 1,36E-03 | 20 | 8,45164251987 | 1,02E-03 | 40 | 6,3387318899 | 6,80E-04 | 60 | 4,22582125993 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 1,0699647 | 1,16078901 | 3,5 | 6649,23467153 | 0,85597176 | 20 | 5319,38773722 | 0,64197882 | 40 | 3989,54080292 | 0,42798588 | 60 | 2659,69386861 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,088209 | 0,555099 | 0,3 | 793,157957206 | 0,0705672 | 20 | 634,526365765 | 0,0529254 | 40 | 475,894774324 | 0,0352836 | 60 | 317,263182882 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,209088 | 0,4808 | 0,7 | 1881,07437013 | 0,1672704 | 20 | 1504,8594961 | 0,1254528 | 40 | 1128,64462208 | 0,0836352 | 60 | 752,429748051 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,209088 | 0,461625 | 0,7 | 1881,07437013 | 0,1672704 | 20 | 1504,8594961 | 0,1254528 | 40 | 1128,64462208 | 0,0836352 | 60 | 752,429748051 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,088209 | 0,025471 | 0,3 | 793,578249898 | 0,0705672 | 20 | 634,862599918 | 0,0529254 | 40 | 476,146949939 | 0,0352836 | 60 | 317,431299959 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,088209 | 0,015839 | 0,3 | 793,578249898 | 0,0705672 | 20 | 634,862599918 | 0,0529254 | 40 | 476,146949939 | 0,0352836 | 60 | 317,431299959 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,088209 | 0,247394 | 0,3 | 793,157957206 | 0,0705672 | 20 | 634,526365765 | 0,0529254 | 40 | 475,894774324 | 0,0352836 | 60 | 317,263182882 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 2,79E-03 | 0,080446 |  | 25,114105981 | 2,23E-03 | 20 | 20,0912847848 | 1,68E-03 | 40 | 15,0684635886 | 1,12E-03 | 60 | 10,0456423924 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,222156 | 0,02831 | 0,7 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,222156 | 0,053763 | 0,7 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,222156 | 0,066008 | 0,7 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,222156 | 0,047332 | 0,7 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,222156 | 0,039785 | 0,7 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,248292 | 0,054852 | 0,8 | 2232,59276843 | 0,1986336 | 20 | 1786,07421475 | 0,1489752 | 40 | 1339,55566106 | 0,0993168 | 60 | 893,037107373 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 1,81E-03 | 0,056472 |  |  | 1,44E-03 | 20 |  | 1,08E-03 | 40 |  | 7,22E-04 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,15391485 | 4,853845 | 0,5 |  | 0,12313188 | 20 |  | 0,09234891 | 40 |  | 0,06156594 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,46E-08 | 3,00E-06 |  |  | 6,77E-08 | 20 |  | 5,08E-08 | 40 |  | 3,38E-08 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 3,76E-08 | 1,00E-06 |  |  | 3,01E-08 | 20 |  | 2,26E-08 | 40 |  | 1,50E-08 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 5,64E-08 | 2,00E-06 |  | 2,09E-07 | 4,51E-08 | 20 | 1,67E-07 | 3,38E-08 | 40 | 1,25E-07 | 2,26E-08 | 60 | 8,36E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 9,40E-08 | 3,00E-06 |  | 3,49E-07 | 7,52E-08 | 20 | 2,79E-07 | 5,64E-08 | 40 | 2,09E-07 | 3,76E-08 | 60 | 1,39E-07 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| БОВ | 6283 | 9,8 | 9,40E-08 | 3,00E-06 | | 3,49E-07 | 7,52E-08 | 20 | 2,79E-07 | 5,64E-08 | 40 | 2,09E-07 | 3,76E-08 | 60 | 1,39E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 1,88E-08 | 1,00E-06 | | 6,44E-08 | 1,50E-08 | 20 | 5,15E-08 | 1,13E-08 | 40 | 3,86E-08 | 7,52E-09 | 60 | 2,57E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,62E-03 | 3,56E-04 | | | 1,30E-03 | 20 | | 9,73E-04 | 40 | | 6,48E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,098 | 3,61E-03 | 0,3 | | 0,0784 | 20 | | 0,0588 | 40 | | 0,0392 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,12606 | 0,010892 | 0,4 | | 0,100848 | 20 | | 0,075636 | 40 | | 0,050424 | 60 | | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 30,9988674285 | 673,019048345 | | | 24,7990939428 | | | 18,5993204571 | | | 12,3995469714 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 26,6590657285 | 668,926743335 | 86,1 | | 21,3272525828 | | | 15,9954394371 | | | 10,6636262914 | | | |
| | 10-20 | | 3,263796 | 2,875684 | 10,4 | | 2,6110368 | | | 1,9582776 | | | 1,3055184 | | | |
| | 20-30 | | 6,04E-03 | 0,055832 | | | 4,83E-03 | | | 3,62E-03 | | | 2,42E-03 | | | |
| | 30-50 | | 1,0699647 | 1,16078901 | 3,5 | | 0,85597176 | | | 0,64197882 | | | 0,42798588 | | | |
| *****Бут-1-ен (Бутилен) (104)(0502)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,178354 | 5,085735 | 100 | | 0,1426832 | 20 | | 0,1070124 | 40 | | 0,0713416 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,178354 | 5,085735 | | | 0,1426832 | | | 0,1070124 | | | 0,0713416 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,178354 | 5,085735 | 100 | | 0,1426832 | | | 0,1070124 | | | 0,0713416 | | | |
| *****Пропен (Пропилен) (473)(0521)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,165507 | 4,718562 | 15,3 | | 0,1324056 | 20 | | 0,0993042 | 40 | | 0,0662028 | 60 | | Расчетный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,914663 | 8,452585 | 84,7 | | 0,7317304 | 20 | | 0,5487978 | 40 | | 0,3658652 | 60 | | Расчетный |
| Факельная система | 6290 | 100 | 2,84E-04 | 8,96E-03 | | | 2,28E-04 | 20 | | 1,71E-04 | 40 | | 1,14E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 1,0804544 | 13,1801113 | | | 0,86436352 | | | 0,64827264 | | | 0,43218176 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 1,08017 | 13,171147 | 100 | | 0,864136 | | | 0,648102 | | | 0,432068 | | | |
| | 50-100 | | 2,84E-04 | 8,96E-03 | | | 2,28E-04 | | | 1,71E-04 | | | 1,14E-04 | | | |
| *****Этен (Этилен) (669)(0526)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,05309 | 1,513361 | 99,9 | | 0,042472 | 20 | | 0,031854 | 40 | | 0,021236 | 60 | | Расчетный |
| Факельная система | 6290 | 100 | 4,82E-05 | 1,54E-03 | 0,1 | | 3,85E-05 | 20 | | 2,89E-05 | 40 | | 1,93E-05 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,05313817 | 1,5149043 | | | 0,042510536 | | | 0,031882902 | | | 0,021255268 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,05309 | 1,513361 | 99,9 | | 0,042472 | | | 0,031854 | | | 0,021236 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50-100 | | 4,82E-05 | 1,54E-03 | 0,1 | | 3,85E-05 | | | 2,89E-05 | | | 1,93E-05 | | | |
| *****Бензол (64)(0602)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 9,54E-03 | 0,280208 | | | 7,63E-03 | 20 | | 5,72E-03 | 40 | | 3,82E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,38E-04 | 0,0121255 | | | 1,10E-04 | 20 | | 8,26E-05 | 40 | | 5,50E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 5,37E-04 | 0,016811 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 0,01932 | 0,15393 | 0,1 | | 0,015456 | 20 | | 0,011592 | 40 | | 7,73E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 5,37E-04 | 0,016811 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 5,37E-04 | 1,39E-03 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 5,37E-04 | 1,39E-03 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 5,37E-04 | 1,39E-03 | | 0,72252578198 | 4,30E-04 | 20 | 0,57802062558 | 3,22E-04 | 40 | 0,43351546919 | 2,15E-04 | 60 | 0,28901031279 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,014113 | 0,406453 | | 18,9888386613 | 0,0112904 | 20 | 15,191070929 | 8,47E-03 | 40 | 11,3933031968 | 5,65E-03 | 60 | 7,5955354645 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,56E-04 | 7,99E-03 | | | 2,05E-04 | 20 | | 1,54E-04 | 40 | | 1,02E-04 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,105566 | 3,222351 | 0,3 | 949,731677365 | 0,0844528 | 20 | 759,785341892 | 0,0633396 | 40 | 569,839006419 | 0,0422264 | 60 | 379,892670946 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 2,66E-03 | 0,076697 | | 23,9578600764 | 2,13E-03 | 20 | 19,1662880611 | 1,60E-03 | 40 | 14,3747160458 | 1,07E-03 | 60 | 9,5831440306 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 2,56E-04 | 0,021873 | | | 2,05E-04 | 20 | | 1,53E-04 | 40 | | 1,02E-04 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 0,1 | | 0,03343122048 | 20 | | 0,02507341536 | 40 | | 0,01671561024 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 1,73E-04 | 1,04E-04 | | | 1,38E-04 | 20 | | 1,04E-04 | 40 | | 6,92E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 1,73E-04 | 1,80E-05 | | | 1,38E-04 | 20 | | 1,04E-04 | 40 | | 6,92E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0304 | 2 | 3,357009 | 0,437041 | 10,9 | | 2,6856072 | 20 | | 2,0142054 | 40 | | 1,3428036 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0305 | 2 | 3,357009 | 0,437041 | 10,9 | | 2,6856072 | 20 | | 2,0142054 | 40 | | 1,3428036 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0306 | 2 | 3,357009 | 0,437041 | 10,9 | | 2,6856072 | 20 | | 2,0142054 | 40 | | 1,3428036 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 2,651639 | 80,366948 | 8,6 | | 2,1213112 | 20 | | 1,5909834 | 40 | | 1,0606556 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 1,316105 | 31,67788 | 4,3 | | 1,052884 | 20 | | 0,789663 | 40 | | 0,526442 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6206 | 2 | 0,037706 | 1,085926 | 0,1 | | 0,0301648 | 20 | | 0,0226236 | 40 | | 0,0150824 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 0,016923 | 0,111515 | 0,1 | 18,0118169561 | 0,0135384 | 20 | 14,4094535649 | 0,0101538 | 40 | 10,8070901736 | 6,77E-03 | 60 | 7,20472678243 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 5,56E-03 | 0,051366 | | 5,91666314831 | 4,45E-03 | 20 | 4,73333051865 | 3,34E-03 | 40 | 3,54999788898 | 2,22E-03 | 60 | 2,36666525932 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,84149 | 7,776378 | 2,7 | | 0,673192 | 20 | | 0,504894 | 40 | | 0,336596 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,214048 | 6,102948 | 0,7 | | 0,1712384 | 20 | | 0,1284288 | 40 | | 0,0856192 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 6,26E-03 | 0,178547 | | | 5,01E-03 | 20 | | 3,76E-03 | 40 | | 2,50E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,089095 | 2,540275 | 0,3 | | 0,071276 | 20 | | 0,053457 | 40 | | 0,035638 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,260014 | 8,132397 | 0,8 | 2620,74883869 | 0,2080112 | 20 | 2096,59907095 | 0,1560084 | 40 | 1572,44930321 | 0,1040056 | 60 | 1048,29953548 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,204384 | 0,025062 | 0,7 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,204384 | 0,025062 | 0,7 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,204384 | 0,057412 | 0,7 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,204384 | 0,057412 | 0,7 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,053651 | 0,188705 | 0,2 |  | 0,0429208 | 20 |  | 0,0321906 | 40 |  | 0,0214604 | 60 |  | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,28E-04 | 0,011989 |  | 1,28923352593 | 1,02E-04 | 20 | 1,03138682074 | 7,68E-05 | 40 | 0,77354011556 | 5,12E-05 | 60 | 0,51569341037 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,316518 | 0,086993 | 1 | 3188,01263406 | 0,2532144 | 20 | 2550,41010725 | 0,1899108 | 40 | 1912,80758043 | 0,1266072 | 60 | 1275,20505362 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,316518 | 0,086993 | 1 | 3188,01263406 | 0,2532144 | 20 | 2550,41010725 | 0,1899108 | 40 | 1912,80758043 | 0,1266072 | 60 | 1275,20505362 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 4,00E-05 | 2,77E-03 |  | 0,02684892433 | 3,20E-05 | 20 | 0,02147913946 | 2,40E-05 | 40 | 0,0161093546 | 1,60E-05 | 60 | 0,01073956973 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 1,00E-06 | 3,00E-05 |  | 0,01012936326 | 8,00E-07 | 20 | 8,10E-03 | 6,00E-07 | 40 | 6,08E-03 | 4,00E-07 | 60 | 4,05E-03 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 3,00564 | 3,970605 | 9,7 | | 2,404512 | 20 | | 1,803384 | 40 | | 1,202256 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 1,70E-03 | 0,0557 | | | 1,36E-03 | 20 | | 1,02E-03 | 40 | | 6,80E-04 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 3,00E-05 | 9,00E-04 | | | 2,40E-05 | 20 | | 1,80E-05 | 40 | | 1,20E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 1,08E-04 | 5,84E-03 | | | 8,64E-05 | 20 | | 6,48E-05 | 40 | | 4,32E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 2,00E-05 | 6,15E-04 | | 0,12428886059 | 1,60E-05 | 20 | 0,09943108847 | 1,20E-05 | 40 | 0,07457331635 | 8,00E-06 | 60 | 0,04971554423 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,9843683 | 1,06792614 | 3,2 | 6117,30072021 | 0,78749464 | 20 | 4893,84057617 | 0,59062098 | 40 | 3670,38043213 | 0,39374732 | 60 | 2446,92028809 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0038 | 40 | 3,826622 | 3,216443 | 12,2 | 23780,3244137 | 3,0612976 | 20 | 19024,259531 | 2,2959732 | 40 | 14268,1946482 | 1,5306488 | 60 | 9512,12976549 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0267 | 12 | 3,159538 | 1,084575 | 10,2 | 28430,0365865 | 2,5276304 | 20 | 22744,0292692 | 1,8957228 | 40 | 17058,0219519 | 1,2638152 | 60 | 11372,0146346 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,081152 | 0,510691 | 0,3 | 729,702802925 | 0,0649216 | 20 | 583,76224234 | 0,0486912 | 40 | 437,821681755 | 0,0324608 | 60 | 291,88112117 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,192361 | 0,442336 | 0,6 | 1730,58878038 | 0,1538888 | 20 | 1384,4710243 | 0,1154166 | 40 | 1038,35326823 | 0,0769444 | 60 | 692,235512152 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,192361 | 0,424695 | 0,6 | 1730,58878038 | 0,1538888 | 20 | 1384,4710243 | 0,1154166 | 40 | 1038,35326823 | 0,0769444 | 60 | 692,235512152 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0262 | 19 | 0,021244 | 0,611686 | 0,1 | 191,123086542 | 0,0169952 | 20 | 152,898469234 | 0,0127464 | 40 | 114,673851925 | 8,50E-03 | 60 | 76,449234617 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 0,021244 | 0,096758 | 0,1 | 191,123086542 | 0,0169952 | 20 | 152,898469234 | 0,0127464 | 40 | 114,673851925 | 8,50E-03 | 60 | 76,449234617 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,081152 | 0,023434 | 0,3 | 730,089470867 | 0,0649216 | 20 | 584,071576693 | 0,0486912 | 40 | 438,05368252 | 0,0324608 | 60 | 292,035788347 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,081152 | 0,014572 | 0,3 | 730,089470867 | 0,0649216 | 20 | 584,071576693 | 0,0486912 | 40 | 438,05368252 | 0,0324608 | 60 | 292,035788347 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,081152 | 0,227603 | 0,3 | 729,702802925 | 0,0649216 | 20 | 583,76224234 | 0,0486912 | 40 | 437,821681755 | 0,0324608 | 60 | 291,88112117 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 2,57E-03 | 0,074011 |  | 23,1089338959 | 2,06E-03 | 20 | 18,4871471167 | 1,54E-03 | 40 | 13,8653603375 | 1,03E-03 | 60 | 9,24357355834 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,204384 | 0,026045 | 0,7 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,204384 | 0,049462 | 0,7 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,204384 | 0,060727 | 0,7 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,204384 | 0,043545 | 0,7 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,204384 | 0,036602 | 0,7 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 0,250278 | 0,05382 | 0,8 | 2250,45048933 | 0,2002224 | 20 | 1800,36039147 | 0,1501668 | 40 | 1350,2702936 | 0,1001112 | 60 | 900,180195734 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,228429 | 0,050464 | 0,7 | 2053,98858401 | 0,1827432 | 20 | 1643,19086721 | 0,1370574 | 40 | 1232,3931504 | 0,0913716 | 60 | 821,595433603 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 0,030394 | 4,19E-03 | 0,1 | 273,29686258 | 0,0243152 | 20 | 218,637490064 | 0,0182364 | 40 | 163,978117548 | 0,0121576 | 60 | 109,318745032 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 1,82E-03 | 0,060571 |  |  | 1,46E-03 | 20 |  | 1,09E-03 | 40 |  | 7,28E-04 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,1811961 | 5,7142 | 0,6 |  | 0,14495688 | 20 |  | 0,10871766 | 40 |  | 0,07247844 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,64E-08 | 3,00E-06 |  |  | 6,91E-08 | 20 |  | 5,18E-08 | 40 |  | 3,46E-08 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 3,84E-08 | 1,00E-06 |  |  | 3,07E-08 | 20 |  | 2,30E-08 | 40 |  | 1,54E-08 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 5,76E-08 | 2,00E-06 |  | 2,14E-07 | 4,61E-08 | 20 | 1,71E-07 | 3,46E-08 | 40 | 1,28E-07 | 2,30E-08 | 60 | 8,54E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 1,00E-07 | 3,00E-06 |  | 3,71E-07 | 8,00E-08 | 20 | 2,97E-07 | 6,00E-08 | 40 | 2,22E-07 | 4,00E-08 | 60 | 1,48E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 1,00E-07 | 3,00E-06 |  | 3,71E-07 | 8,00E-08 | 20 | 2,97E-07 | 6,00E-08 | 40 | 2,22E-07 | 4,00E-08 | 60 | 1,48E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 2,00E-08 | 1,00E-06 |  | 6,85E-08 | 1,60E-08 | 20 | 5,48E-08 | 1,20E-08 | 40 | 4,11E-08 | 8,00E-09 | 60 | 2,74E-08 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,49E-03 | 3,28E-04 | | | 1,19E-03 | 20 | | 8,95E-04 | 40 | | 5,97E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,0902 | 3,33E-03 | 0,3 | | 0,07216 | 20 | | 0,05412 | 40 | | 0,03608 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,02574 | 2,22E-03 | 0,1 | 715,331991952 | 0,020592 | 20 | 572,265593561 | 0,015444 | 40 | 429,199195171 | 0,010296 | 60 | 286,132796781 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 0,022306 | 4,35E-03 | 0,1 | 619,898811673 | 0,0178448 | 20 | 495,919049339 | 0,0133836 | 40 | 371,939287004 | 8,92E-03 | 60 | 247,959524669 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 0,022306 | 4,35E-03 | 0,1 | 4002,78234296 | 0,0178448 | 20 | 3202,22587437 | 0,0133836 | 40 | 2401,66940578 | 8,92E-03 | 60 | 1601,11293718 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 7,37E-03 | 0,044159 | | 204,789489071 | 5,90E-03 | 20 | 163,831591257 | 4,42E-03 | 40 | 122,873693443 | 2,95E-03 | 60 | 81,9157956285 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 7,37E-03 | 0,044159 | | 20,442770003 | 5,90E-03 | 20 | 16,3542160024 | 4,42E-03 | 40 | 12,2656620018 | 2,95E-03 | 60 | 8,17710800119 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 1,40E-03 | 9,42E-03 | | 3,88382114319 | 1,12E-03 | 20 | 3,10705691455 | 8,40E-04 | 40 | 2,33029268591 | 5,60E-04 | 60 | 1,55352845728 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 1,68E-03 | 0,016136 | | 4,65503705591 | 1,34E-03 | 20 | 3,72402964473 | 1,01E-03 | 40 | 2,79302223355 | 6,71E-04 | 60 | 1,86201482236 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 2,00E-06 | 5,60E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 4,00E-06 | 1,12E-04 | | | 3,20E-06 | 20 | | 2,40E-06 | 40 | | 1,60E-06 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 9,00E-06 | 2,48E-04 | | | 7,20E-06 | 20 | | 5,40E-06 | 40 | | 3,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 7,80E-05 | 2,12E-03 | | | 6,24E-05 | 20 | | 4,68E-05 | 40 | | 3,12E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 3,00E-06 | 5,70E-05 | | | 2,40E-06 | 20 | | 1,80E-06 | 40 | | 1,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 2,00E-06 | 7,40E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 7,80E-05 | 2,12E-03 | | | 6,24E-05 | 20 | | 4,68E-05 | 40 | | 3,12E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 2,00E-06 | 7,20E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 8,00E-06 | 2,30E-04 | | | 6,40E-06 | 20 | | 4,80E-06 | 40 | | 3,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 1,10E-05 | 3,45E-04 | | | 8,80E-06 | 20 | | 6,60E-06 | 40 | | 4,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 2,10E-05 | 6,61E-04 | | | 1,68E-05 | 20 | | 1,26E-05 | 40 | | 8,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 9,00E-06 | 2,87E-04 | | | 7,20E-06 | 20 | | 5,40E-06 | 40 | | 3,60E-06 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 2,00E-06 | 5,70E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 2,00E-06 | 5,70E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 8,00E-05 | 2,43E-03 | | | 6,40E-05 | 20 | | 4,80E-05 | 40 | | 3,20E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 2,38E-03 | 5,00E-03 | | | 1,91E-03 | 20 | | 1,43E-03 | 40 | | 9,54E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 30,839938188 | 163,485538726 | | | 24,6719505504 | | | 18,5039629128 | | | 12,3359752752 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 19,628149888 | 154,658176586 | 63,5 | | 15,7025199104 | | | 11,7768899328 | | | 7,8512599552 | | | |
| | 10-20 | | 6,395239 | 4,491627 | 21,1 | | 5,1161912 | | | 3,8371434 | | | 2,5580956 | | | |
| | 20-30 | | 5,56E-03 | 0,051366 | | | 4,45E-03 | | | 3,34E-03 | | | 2,22E-03 | | | |
| | 30-50 | | 4,8109903 | 4,28436914 | 15,4 | | 3,84879224 | | | 2,88659418 | | | 1,92439612 | | | |
| *****Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)(0616)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 2,85E-03 | 0,083639 | | | 2,28E-03 | 20 | | 1,71E-03 | 40 | | 1,14E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,92E-05 | 1,75E-03 | | | 1,53E-05 | 20 | | 1,15E-05 | 40 | | 7,67E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 1,60E-04 | 5,02E-03 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 5,77E-03 | 0,04595 | | | 4,62E-03 | 20 | | 3,46E-03 | 40 | | 2,31E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 1,60E-04 | 5,02E-03 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 1,60E-04 | 4,16E-04 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 1,60E-04 | 4,16E-04 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 1,60E-04 | 4,16E-04 | | 0,2152777004 | 1,28E-04 | 20 | 0,17222216032 | 9,60E-05 | 40 | 0,12916662024 | 6,40E-05 | 60 | 0,08611108016 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 1,78E-03 | 0,051248 | | 2,39361893137 | 1,42E-03 | 20 | 1,91489514509 | 1,07E-03 | 40 | 1,43617135882 | 7,12E-04 | 60 | 0,95744757255 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 3,20E-05 | 1,01E-03 | | | 2,56E-05 | 20 | | 1,92E-05 | 40 | | 1,28E-05 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,013311 | 0,406296 | 0,1 | 119,753314111 | 0,0106488 | 20 | 95,8026512885 | 7,99E-03 | 40 | 71,8519884664 | 5,32E-03 | 60 | 47,9013256443 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 3,36E-04 | 9,67E-03 | | 3,02284678395 | 2,69E-04 | 20 | 2,41827742716 | 2,02E-04 | 40 | 1,81370807037 | 1,34E-04 | 60 | 1,20913871358 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 3,22E-05 | 2,76E-03 | | | 2,58E-05 | 20 | | 1,93E-05 | 40 | | 1,29E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0413160272 | 1,3029161 | 0,4 | | 0,03305282176 | 20 | | 0,02478961632 | 40 | | 0,01652641088 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 5,40E-05 | 3,30E-05 | | | 4,32E-05 | 20 | | 3,24E-05 | 40 | | 2,16E-05 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 0292 | 2 | 5,40E-05 | 6,00E-06 | | | 4,32E-05 | 20 | | 3,24E-05 | 40 | | 2,16E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0293 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,9 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0294 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,9 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0295 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,9 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0296 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,9 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0298 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,9 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0303 | 2 | 0,362062 | 0,034342 | 3,1 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0307 | 2 | 0,362062 | 0,029386 | 3,1 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0308 | 2 | 0,362062 | 0,029386 | 3,1 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0309 | 2 | 0,362062 | 0,029386 | 3,1 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0310 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,9 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 3,502007 | 106,140234 | 31,1 | | 2,8016056 | 20 | | 2,1012042 | 40 | | 1,4008028 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 1,738173 | 41,836822 | 15 | | 1,3905384 | 20 | | 1,0429038 | 40 | | 0,6952692 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 0,02781 | 0,197354 | 0,2 | 29,5992808337 | 0,022248 | 20 | 23,6794246669 | 0,016686 | 40 | 17,7595685002 | 0,011124 | 60 | 11,8397123335 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 7,01E-04 | 6,48E-03 | | 0,74610197283 | 5,61E-04 | 20 | 0,59688157826 | 4,21E-04 | 40 | 0,4476611837 | 2,80E-04 | 60 | 0,29844078913 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,106101 | 0,9805 | 0,9 | | 0,0848808 | 20 | | 0,0636606 | 40 | | 0,0424404 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,026989 | 0,769502 | 0,2 | | 0,0215912 | 20 | | 0,0161934 | 40 | | 0,0107956 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 7,90E-04 | 0,022512 | | | 6,32E-04 | 20 | | 4,74E-04 | 40 | | 3,16E-04 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,011234 | 0,320295 | 0,1 | | 8,99E-03 | 20 | | 6,74E-03 | 40 | | 4,49E-03 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,032784 | 1,025389 | 0,3 | 330,438476112 | 0,0262272 | 20 | 264,350780889 | 0,0196704 | 40 | 198,263085667 | 0,0131136 | 60 | 132,175390445 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,02577 | 3,16E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,02577 | 3,16E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,02577 | 7,24E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,02577 | 7,24E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 6,77E-03 | 0,023793 | 0,1 | | 5,41E-03 | 20 | | 4,06E-03 | 40 | | 2,71E-03 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,60E-05 | 1,51E-03 | | 0,16115419074 | 1,28E-05 | 20 | 0,12892335259 | 9,60E-06 | 40 | 0,09669251444 | 6,40E-06 | 60 | 0,0644616763 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,094478 | 0,025967 | 0,8 | 951,595352051 | 0,0755824 | 20 | 761,276281641 | 0,0566868 | 40 | 570,95721123 | 0,0377912 | 60 | 380,63814082 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,094478 | 0,025967 | 0,8 | 951,595352051 | 0,0755824 | 20 | 761,276281641 | 0,0566868 | 40 | 570,95721123 | 0,0377912 | 60 | 380,63814082 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 1,20E-05 | 8,26E-04 | | 8,05E-03 | 9,60E-06 | 20 | 6,44E-03 | 7,20E-06 | 40 | 4,83E-03 | 4,80E-06 | 60 | 3,22E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 1,00E-06 | 3,20E-05 | | 0,01012936326 | 8,00E-07 | 20 | 8,10E-03 | 6,00E-07 | 40 | 6,08E-03 | 4,00E-07 | 60 | 4,05E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 0,378972 | 0,500642 | 3,3 | | 0,3031776 | 20 | | 0,2273832 | 40 | | 0,1515888 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 2,00E-04 | 8,10E-03 | | | 1,60E-04 | 20 | | 1,20E-04 | 40 | | 8,00E-05 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 1,00E-05 | 3,00E-04 | | | 8,00E-06 | 20 | | 6,00E-06 | 40 | | 4,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 3,20E-05 | 1,74E-03 | | | 2,56E-05 | 20 | | 1,92E-05 | 40 | | 1,28E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 6,00E-06 | 1,84E-04 | | 0,03728665818 | 4,80E-06 | 20 | 0,02982932654 | 3,60E-06 | 40 | 0,02237199491 | 2,40E-06 | 60 | 0,01491466327 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,1241155 | 0,13465145 | 1,1 | 771,308703805 | 0,0992924 | 20 | 617,046963044 | 0,0744693 | 40 | 462,785222283 | 0,0496462 | 60 | 308,523481522 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0038 | 40 | 0,074271 | 0,07937 | 0,6 | 461,55289823 | 0,0594168 | 20 | 369,242318584 | 0,0445626 | 40 | 276,931738938 | 0,0297084 | 60 | 184,621159292 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0268 | 18 | 0,340764 | 0,454445 | 2,9 | 3066,24987178 | 0,2726112 | 20 | 2452,99989742 | 0,2044584 | 40 | 1839,74992307 | 0,1363056 | 60 | 1226,49994871 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,010232 | 0,064392 | 0,1 | 92,004129036 | 8,19E-03 | 20 | 73,6033032288 | 6,14E-03 | 40 | 55,2024774216 | 4,09E-03 | 60 | 36,8016516144 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,024254 | 0,055773 | 0,2 | 218,202755649 | 0,0194032 | 20 | 174,562204519 | 0,0145524 | 40 | 130,921653389 | 9,70E-03 | 60 | 87,2811022595 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,024254 | 0,053549 | 0,2 | 218,202755649 | 0,0194032 | 20 | 174,562204519 | 0,0145524 | 40 | 130,921653389 | 9,70E-03 | 60 | 87,2811022595 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 6,34E-03 | 0,182582 | 0,1 | 57,0472364793 | 5,07E-03 | 20 | 45,6377891834 | 3,80E-03 | 40 | 34,2283418876 | 2,54E-03 | 60 | 22,8188945917 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 6,34E-03 | 0,028881 | 0,1 | 57,0472364793 | 5,07E-03 | 20 | 45,6377891834 | 3,80E-03 | 40 | 34,2283418876 | 2,54E-03 | 60 | 22,8188945917 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,010232 | 2,96E-03 | 0,1 | 92,0528818256 | 8,19E-03 | 20 | 73,6423054605 | 6,14E-03 | 40 | 55,2317290954 | 4,09E-03 | 60 | 36,8211527302 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,010232 | 1,84E-03 | 0,1 | 92,0528818256 | 8,19E-03 | 20 | 73,6423054605 | 6,14E-03 | 40 | 55,2317290954 | 4,09E-03 | 60 | 36,8211527302 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,010232 | 0,028698 | 0,1 | 92,004129036 | 8,19E-03 | 20 | 73,6033032288 | 6,14E-03 | 40 | 55,2024774216 | 4,09E-03 | 60 | 36,8016516144 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 3,24E-04 | 9,33E-03 | | 2,91334419543 | 2,59E-04 | 20 | 2,33067535635 | 1,94E-04 | 40 | 1,74800651726 | 1,30E-04 | 60 | 1,16533767817 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,02577 | 3,28E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,02577 | 6,24E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,02577 | 7,66E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,02577 | 5,49E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,02577 | 4,62E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 0,186716 | 0,040152 | 1,6 | 1678,91350245 | 0,1493728 | 20 | 1343,13080196 | 0,1120296 | 40 | 1007,34810147 | 0,0746864 | 60 | 671,56540098 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,028802 | 6,36E-03 | 0,2 | 258,981912089 | 0,0230416 | 20 | 207,185529671 | 0,0172812 | 40 | 155,389147253 | 0,0115208 | 60 | 103,592764836 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 9,55E-03 | 1,32E-03 | 0,1 | 85,8897029468 | 7,64E-03 | 20 | 68,7117623574 | 5,73E-03 | 40 | 51,5338217681 | 3,82E-03 | 60 | 34,3558811787 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 2,72E-04 | 9,59E-03 | | | 2,18E-04 | 20 | | 1,63E-04 | 40 | | 1,09E-04 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,18975415 | 5,984072 | 1,6 | | 0,15180332 | 20 | | 0,11385249 | 40 | | 0,07590166 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,46E-08 | 3,00E-06 | | | 6,77E-08 | 20 | | 5,08E-08 | 40 | | 3,38E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 3,76E-08 | 1,00E-06 | | | 3,01E-08 | 20 | | 2,26E-08 | 40 | | 1,50E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 5,64E-08 | 2,00E-06 | | 2,09E-07 | 4,51E-08 | 20 | 1,67E-07 | 3,38E-08 | 40 | 1,25E-07 | 2,26E-08 | 60 | 8,36E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 9,00E-08 | 3,00E-06 | | 3,34E-07 | 7,20E-08 | 20 | 2,67E-07 | 5,40E-08 | 40 | 2,00E-07 | 3,60E-08 | 60 | 1,33E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 9,00E-08 | 3,00E-06 | | 3,34E-07 | 7,20E-08 | 20 | 2,67E-07 | 5,40E-08 | 40 | 2,00E-07 | 3,60E-08 | 60 | 1,33E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 2,00E-08 | 1,00E-06 | | 6,85E-08 | 1,60E-08 | 20 | 5,48E-08 | 1,20E-08 | 40 | 4,11E-08 | 8,00E-09 | 60 | 2,74E-08 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0125 | 12 | 0,02457 | 0,10614 | 0,2 | 39,6493534614 | 0,019656 | 20 | 31,7194827691 | 0,014742 | 40 | 23,7896120768 | 9,83E-03 | 60 | 15,8597413846 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,88E-04 | 4,10E-05 | | | 1,50E-04 | 20 | | 1,13E-04 | 40 | | 7,52E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,01137 | 4,19E-04 | 0,1 | | 9,10E-03 | 20 | | 6,82E-03 | 40 | | 4,55E-03 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,0165 | 1,43E-03 | 0,1 | 16,6307738331 | 0,0132 | 20 | 13,3046190665 | 9,90E-03 | 40 | 9,9784642999 | 6,60E-03 | 60 | 6,65230953323 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех КИПиА | 0120 | 10 | 0,625 | 0,03375 | 5,4 | 629,953554283 | 0,5 | 20 | 503,962843427 | 0,375 | 40 | 377,97213257 | 0,25 | 60 | 251,981421713 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 0,014021 | 2,74E-03 | 0,1 | 389,653063681 | 0,0112168 | 20 | 311,722450945 | 8,41E-03 | 40 | 233,791838209 | 5,61E-03 | 60 | 155,861225472 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 0,014021 | 2,74E-03 | 0,1 | 2516,04999689 | 0,0112168 | 20 | 2012,83999751 | 8,41E-03 | 40 | 1509,62999813 | 5,61E-03 | 60 | 1006,41999876 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 4,63E-03 | 0,027757 |  | 128,72640974 | 3,71E-03 | 20 | 102,981127792 | 2,78E-03 | 40 | 77,2358458443 | 1,85E-03 | 60 | 51,4905638962 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 4,63E-03 | 0,027757 |  | 12,849899668 | 3,71E-03 | 20 | 10,2799197344 | 2,78E-03 | 40 | 7,70993980083 | 1,85E-03 | 60 | 5,13995986722 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 8,80E-04 | 5,92E-03 |  | 2,44125900429 | 7,04E-04 | 20 | 1,95300720343 | 5,28E-04 | 40 | 1,46475540258 | 3,52E-04 | 60 | 0,97650360172 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 1,06E-03 | 0,010142 |  | 2,92673664719 | 8,44E-04 | 20 | 2,34138931775 | 6,33E-04 | 40 | 1,75604198831 | 4,22E-04 | 60 | 1,17069465888 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 1,00E-06 | 1,70E-05 |  |  | 8,00E-07 | 20 |  | 6,00E-07 | 40 |  | 4,00E-07 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 2,00E-06 | 3,40E-05 |  |  | 1,60E-06 | 20 |  | 1,20E-06 | 40 |  | 8,00E-07 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 3,00E-06 | 7,80E-05 |  |  | 2,40E-06 | 20 |  | 1,80E-06 | 40 |  | 1,20E-06 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 2,40E-05 | 6,65E-04 |  |  | 1,92E-05 | 20 |  | 1,44E-05 | 40 |  | 9,60E-06 | 60 |  | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 6,00E-07 | 1,80E-05 | | | 4,80E-07 | 20 | | 3,60E-07 | 40 | | 2,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 8,00E-07 | 2,40E-05 | | | 6,40E-07 | 20 | | 4,80E-07 | 40 | | 3,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 2,44E-05 | 6,65E-04 | | | 1,95E-05 | 20 | | 1,46E-05 | 40 | | 9,76E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 1,00E-06 | 2,30E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 2,00E-06 | 7,20E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 3,00E-06 | 1,08E-04 | | | 2,40E-06 | 20 | | 1,80E-06 | 40 | | 1,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 7,00E-06 | 2,08E-04 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 3,00E-06 | 9,00E-05 | | | 2,40E-06 | 20 | | 1,80E-06 | 40 | | 1,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 1,00E-06 | 1,80E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 1,00E-06 | 1,80E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 4,80E-05 | 1,53E-03 | | | 3,84E-05 | 20 | | 2,88E-05 | 40 | | 1,92E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 1,50E-03 | 3,14E-03 | | | 1,20E-03 | 20 | | 8,99E-04 | 40 | | 5,99E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 11,5878502858 | 161,62485225 | | | 9,27028022864 | | | 6,95271017148 | | | 4,63514011432 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 10,4339897858 | 160,2562708 | 90,3 | | 8,34719182864 | | | 6,26039387148 | | | 4,17359591432 | | | |
| | 10-20 | | 0,954773 | 1,148084 | 8 | | 0,7638184 | | | 0,5728638 | | | 0,3819092 | | | |
| | 20-30 | | 7,01E-04 | 6,48E-03 | | | 5,61E-04 | | | 4,21E-04 | | | 2,80E-04 | | | |
| | 30-50 | | 0,1983865 | 0,21402145 | 1,7 | | 0,1587092 | | | 0,1190319 | | | 0,0793546 | | | |
| *****Метилбензол (349)(0621)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 5,98E-03 | 0,175738 | | | 4,79E-03 | 20 | | 3,59E-03 | 40 | | 2,39E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,27E-04 | 0,0110621 | | | 1,01E-04 | 20 | | 7,61E-05 | 40 | | 5,07E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 3,37E-04 | 0,010543 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 0,01212 | 0,09654 | 0,1 | | 9,70E-03 | 20 | | 7,27E-03 | 40 | | 4,85E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 3,37E-04 | 0,010543 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 3,37E-04 | 8,74E-04 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 3,37E-04 | 8,74E-04 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 3,37E-04 | 8,74E-04 | | 0,45342865648 | 2,70E-04 | 20 | 0,36274292518 | 2,02E-04 | 40 | 0,27205719389 | 1,35E-04 | 60 | 0,18137146259 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,013315 | 0,383479 | 0,1 | 17,9151411305 | 0,010652 | 20 | 14,3321129044 | 7,99E-03 | 40 | 10,7490846783 | 5,33E-03 | 60 | 7,1660564522 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,41E-04 | 7,54E-03 | | | 1,93E-04 | 20 | | 1,45E-04 | 40 | | 9,64E-05 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,0996 | 3,040218 | 0,6 | 896,058153814 | 0,07968 | 20 | 716,846523051 | 0,05976 | 40 | 537,634892289 | 0,03984 | 60 | 358,423261526 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 2,51E-03 | 0,072362 | | 22,608374905 | 2,01E-03 | 20 | 18,086699924 | 1,51E-03 | 40 | 13,565024943 | 1,01E-03 | 60 | 9,04334996199 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 2,41E-04 | 0,0206367 | | | 1,93E-04 | 20 | | 1,45E-04 | 40 | | 9,65E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 0,4 | | 0,04941124648 | 20 | | 0,03705843486 | 40 | | 0,02470562324 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 1,09E-04 | 6,50E-05 | | | 8,72E-05 | 20 | | 6,54E-05 | 40 | | 4,36E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 1,09E-04 | 8,00E-06 | | | 8,72E-05 | 20 | | 6,54E-05 | 40 | | 4,36E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0299 | 2 | 1,08416 | 0,12163 | 6,4 | | 0,867328 | 20 | | 0,650496 | 40 | | 0,433664 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0300 | 2 | 1,08416 | 0,12163 | 6,4 | | 0,867328 | 20 | | 0,650496 | 40 | | 0,433664 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0301 | 2 | 1,15192 | 0,11185 | 6,8 | | 0,921536 | 20 | | 0,691152 | 40 | | 0,460768 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 0302 | 2 | 1,15192 | 0,11185 | 6,8 | | 0,921536 | 20 | | 0,691152 | 40 | | 0,460768 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 2,157337 | 65,385431 | 12,8 | | 1,7258696 | 20 | | 1,2944022 | 40 | | 0,8629348 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 1,070765 | 25,772683 | 6,3 | | 0,856612 | 20 | | 0,642459 | 40 | | 0,428306 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 2,41E-04 | 1,90E-03 | | 0,25650581377 | 1,93E-04 | 20 | 0,20520465102 | 1,45E-04 | 40 | 0,15390348826 | 9,64E-05 | 60 | 0,10260232551 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 5,24E-03 | 0,048462 | | 5,5813962133 | 4,20E-03 | 20 | 4,46511697064 | 3,15E-03 | 40 | 3,34883772798 | 2,10E-03 | 60 | 2,23255848532 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,793928 | 7,336844 | 4,7 | | 0,6351424 | 20 | | 0,4763568 | 40 | | 0,3175712 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,20195 | 5,757999 | 1,2 | | 0,16156 | 20 | | 0,12117 | 40 | | 0,08078 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 5,91E-03 | 0,168456 | | | 4,73E-03 | 20 | | 3,54E-03 | 40 | | 2,36E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,084059 | 2,396694 | 0,5 | | 0,0672472 | 20 | | 0,0504354 | 40 | | 0,0336236 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,245317 | 7,67274 | 1,5 | 2472,61394718 | 0,1962536 | 20 | 1978,09115774 | 0,1471902 | 40 | 1483,56836831 | 0,0981268 | 60 | 989,045578871 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,192831 | 0,023646 | 1,1 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,192831 | 0,023646 | 1,1 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,192831 | 0,054167 | 1,1 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,192831 | 0,054167 | 1,1 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,050618 | 0,178039 | 0,3 | | 0,0404944 | 20 | | 0,0303708 | 40 | | 0,0202472 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,21E-04 | 0,011312 | | 1,21872856748 | 9,68E-05 | 20 | 0,97498285398 | 7,26E-05 | 40 | 0,73123714049 | 4,84E-05 | 60 | 0,48749142699 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,198511 | 0,05456 | 1,2 | 1999,42997238 | 0,1588088 | 20 | 1599,54397791 | 0,1191066 | 40 | 1199,65798343 | 0,0794044 | 60 | 799,771988954 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,198511 | 0,05456 | 1,2 | 1999,42997238 | 0,1588088 | 20 | 1599,54397791 | 0,1191066 | 40 | 1199,65798343 | 0,0794044 | 60 | 799,771988954 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 2,40E-05 | 1,74E-03 | | 0,0161093546 | 1,92E-05 | 20 | 0,01288748368 | 1,44E-05 | 40 | 9,67E-03 | 9,60E-06 | 60 | 6,44E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 2,00E-06 | 6,40E-05 | | 0,02025872653 | 1,60E-06 | 20 | 0,01620698122 | 1,20E-06 | 40 | 0,01215523592 | 8,00E-07 | 60 | 8,10E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 2,835756 | 3,74618 | 17,1 | | 2,2686048 | 20 | | 1,7014536 | 40 | | 1,1343024 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 1,60E-03 | 0,0546 | | | 1,28E-03 | 20 | | 9,60E-04 | 40 | | 6,40E-04 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,00E-05 | 6,00E-04 | | | 1,60E-05 | 20 | | 1,20E-05 | 40 | | 8,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 6,70E-05 | 3,67E-03 | | | 5,36E-05 | 20 | | 4,02E-05 | 40 | | 2,68E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,20E-05 | 3,86E-04 | | 0,07457331635 | 9,60E-06 | 20 | 0,05965865308 | 7,20E-06 | 40 | 0,04474398981 | 4,80E-06 | 60 | 0,02982932654 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,9287299 | 1,00756516 | 5,5 | 5771,53905317 | 0,74298392 | 20 | 4617,23124254 | 0,55723794 | 40 | 3462,9234319 | 0,37149196 | 60 | 2308,61562127 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,076565 | 0,481826 | 0,5 | 688,457402232 | 0,061252 | 20 | 550,765921786 | 0,045939 | 40 | 413,074441339 | 0,030626 | 60 | 275,382960893 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,181488 | 0,417335 | 1,1 | 1632,76909859 | 0,1451904 | 20 | 1306,21527887 | 0,1088928 | 40 | 979,661459153 | 0,0725952 | 60 | 653,107639436 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,181488 | 0,400691 | 1,1 | 1632,76909859 | 0,1451904 | 20 | 1306,21527887 | 0,1088928 | 40 | 979,661459153 | 0,0725952 | 60 | 653,107639436 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 0,013324 | 0,383632 | 0,1 | 119,870269492 | 0,0106592 | 20 | 95,8962155938 | 7,99E-03 | 40 | 71,9221616953 | 5,33E-03 | 60 | 47,9481077969 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 0,013324 | 0,060684 | 0,1 | 119,870269492 | 0,0106592 | 20 | 95,8962155938 | 7,99E-03 | 40 | 71,9221616953 | 5,33E-03 | 60 | 47,9481077969 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,076565 | 0,022109 | 0,5 | 688,822214325 | 0,061252 | 20 | 551,05777146 | 0,045939 | 40 | 413,293328595 | 0,030626 | 60 | 275,52888573 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,076565 | 0,013748 | 0,5 | 688,822214325 | 0,061252 | 20 | 551,05777146 | 0,045939 | 40 | 413,293328595 | 0,030626 | 60 | 275,52888573 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,076565 | 0,214738 | 0,5 | 688,457402232 | 0,061252 | 20 | 550,765921786 | 0,045939 | 40 | 413,074441339 | 0,030626 | 60 | 275,382960893 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 2,43E-03 | 0,069827 |  | 21,8051224504 | 1,94E-03 | 20 | 17,4440979603 | 1,46E-03 | 40 | 13,0830734702 | 9,70E-04 | 60 | 8,72204898015 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,192831 | 0,024573 | 1,1 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,192831 | 0,046667 | 1,1 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,192831 | 0,057295 | 1,1 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,192831 | 0,041084 | 1,1 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,192831 | 0,034533 | 1,1 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 0,274114 | 0,058946 | 1,6 | 2464,77910737 | 0,2192912 | 20 | 1971,82328589 | 0,1644684 | 40 | 1478,86746442 | 0,1096456 | 60 | 985,911642946 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,215517 | 0,047612 | 1,3 | 1937,88642274 | 0,1724136 | 20 | 1550,30913819 | 0,1293102 | 40 | 1162,73185364 | 0,0862068 | 60 | 775,154569095 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 0,019105 | 2,63E-03 | 0,1 | 171,788397697 | 0,015284 | 20 | 137,430718157 | 0,011463 | 40 | 103,073038618 | 7,64E-03 | 60 | 68,7153590787 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 1,77E-03 | 0,057639 |  |  | 1,42E-03 | 20 |  | 1,06E-03 | 40 |  | 7,08E-04 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,270099 | 8,517796 | 1,6 |  | 0,2160792 | 20 |  | 0,1620594 | 40 |  | 0,1080396 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 1,61E-07 | 5,00E-06 |  |  | 1,29E-07 | 20 |  | 9,67E-08 | 40 |  | 6,44E-08 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 7,16E-08 | 2,00E-06 |  |  | 5,73E-08 | 20 |  | 4,30E-08 | 40 |  | 2,86E-08 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 1,07E-07 | 3,00E-06 |  | 3,98E-07 | 8,59E-08 | 20 | 3,19E-07 | 6,44E-08 | 40 | 2,39E-07 | 4,30E-08 | 60 | 1,59E-07 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 1,80E-07 | 6,00E-06 |  | 6,67E-07 | 1,44E-07 | 20 | 5,34E-07 | 1,08E-07 | 40 | 4,00E-07 | 7,20E-08 | 60 | 2,67E-07 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| БОВ | 6283 | 9,8 | 1,80E-07 | 6,00E-06 | | 6,67E-07 | 1,44E-07 | 20 | 5,34E-07 | 1,08E-07 | 40 | 4,00E-07 | 7,20E-08 | 60 | 2,67E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 4,00E-08 | 1,00E-06 | | 1,37E-07 | 3,20E-08 | 20 | 1,10E-07 | 2,40E-08 | 40 | 8,22E-08 | 1,60E-08 | 60 | 5,48E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,41E-03 | 3,09E-04 | | | 1,13E-03 | 20 | | 8,44E-04 | 40 | | 5,63E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,085 | 3,14E-03 | 0,5 | | 0,068 | 20 | | 0,051 | 40 | | 0,034 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,11066 | 9,56E-03 | 0,7 | 3075,31617053 | 0,088528 | 20 | 2460,25293642 | 0,066396 | 40 | 1845,18970232 | 0,044264 | 60 | 1230,12646821 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 7,01E-03 | 1,37E-03 | | 194,812636503 | 5,61E-03 | 20 | 155,850109202 | 4,21E-03 | 40 | 116,887581902 | 2,80E-03 | 60 | 77,9250546011 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 7,01E-03 | 1,37E-03 | | 1257,9352741 | 5,61E-03 | 20 | 1006,34821928 | 4,21E-03 | 40 | 754,761164462 | 2,80E-03 | 60 | 503,174109641 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 2,32E-03 | 0,013878 | | 64,3632048702 | 1,85E-03 | 20 | 51,4905638962 | 1,39E-03 | 40 | 38,6179229221 | 9,26E-04 | 60 | 25,7452819481 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 2,32E-03 | 0,013878 | | 6,42494983402 | 1,85E-03 | 20 | 5,13995986722 | 1,39E-03 | 40 | 3,85496990041 | 9,26E-04 | 60 | 2,56997993361 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 4,40E-04 | 2,96E-03 | | 1,22062950215 | 3,52E-04 | 20 | 0,97650360172 | 2,64E-04 | 40 | 0,73237770129 | 1,76E-04 | 60 | 0,48825180086 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 5,27E-04 | 5,07E-03 | | 1,46198124462 | 4,22E-04 | 20 | 1,16958499569 | 3,16E-04 | 40 | 0,87718874677 | 2,11E-04 | 60 | 0,58479249785 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 1,00E-06 | 3,50E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 2,00E-06 | 7,00E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 6,00E-06 | 1,56E-04 | | | 4,80E-06 | 20 | | 3,60E-06 | 40 | | 2,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 4,90E-05 | 1,33E-03 | | | 3,92E-05 | 20 | | 2,94E-05 | 40 | | 1,96E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 1,20E-06 | 3,60E-05 | | | 9,60E-07 | 20 | | 7,20E-07 | 40 | | 4,80E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 1,80E-06 | 4,60E-05 | | | 1,44E-06 | 20 | | 1,08E-06 | 40 | | 7,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 4,89E-05 | 1,33E-03 | | | 3,91E-05 | 20 | | 2,93E-05 | 40 | | 1,96E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 1,00E-06 | 4,50E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 4,00E-06 | 1,44E-04 | | | 3,20E-06 | 20 | | 2,40E-06 | 40 | | 1,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 7,00E-06 | 2,17E-04 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 1,40E-05 | 4,15E-04 | | | 1,12E-05 | 20 | | 8,40E-06 | 40 | | 5,60E-06 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 6,00E-06 | 1,81E-04 | | | 4,80E-06 | 20 | | 3,60E-06 | 40 | | 2,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 1,00E-06 | 3,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 1,00E-06 | 3,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 2,40E-05 | 7,68E-04 | | | 1,92E-05 | 20 | | 1,44E-05 | 40 | | 9,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 7,49E-04 | 1,57E-03 | | | 5,99E-04 | 20 | | 4,49E-04 | 40 | | 3,00E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 16,8806846702 | 137,067563121 | | | 13,5045477362 | | | 10,1284108021 | | | 6,75227386808 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 12,7926747702 | 133,007703961 | 75,9 | | 10,2341398162 | | | 7,67560486212 | | | 5,11706990808 | | | |
| | 10-20 | | 3,154036 | 3,003832 | 18,6 | | 2,5232288 | | | 1,8924216 | | | 1,2616144 | | | |
| | 20-30 | | 5,24E-03 | 0,048462 | | | 4,20E-03 | | | 3,15E-03 | | | 2,10E-03 | | | |
| | 30-50 | | 0,9287299 | 1,00756516 | 5,5 | | 0,74298392 | | | 0,55723794 | | | 0,37149196 | | | |
| *****Этилбензол (675)(0627)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 3,34E-06 | 2,85E-04 | | 4,49E-03 | 2,67E-06 | 20 | 3,59E-03 | 2,00E-06 | 40 | 2,69E-03 | 1,33E-06 | 60 | 1,80E-03 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 3,68E-04 | 0,010603 | | 0,49513871093 | 2,94E-04 | 20 | 0,39611096874 | 2,21E-04 | 40 | 0,29708322656 | 1,47E-04 | 60 | 0,19805548437 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 7,00E-06 | 2,09E-04 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 2,75E-03 | 0,084061 | 0,3 | 24,776547747 | 2,20E-03 | 20 | 19,8212381976 | 1,65E-03 | 40 | 14,8659286482 | 1,10E-03 | 60 | 9,9106190988 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 6,90E-05 | 2,00E-03 | | 0,62076317885 | 5,52E-05 | 20 | 0,49661054308 | 4,14E-05 | 40 | 0,37245790731 | 2,76E-05 | 60 | 0,24830527154 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 6,67E-06 | 5,71E-04 | | | 5,34E-06 | 20 | | 4,00E-06 | 40 | | 2,67E-06 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 0,519436 | 15,743288 | 54 | | 0,4155488 | 20 | | 0,3116616 | 40 | | 0,2077744 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 0,257815 | 6,205462 | 26,4 | | 0,206252 | 20 | | 0,154689 | 40 | | 0,103126 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 7,00E-06 | 5,30E-05 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 5,58E-03 | 0,159207 | 0,6 | | 4,47E-03 | 20 | | 3,35E-03 | 40 | | 2,23E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 1,63E-04 | 4,66E-03 | | | 1,30E-04 | 20 | | 9,78E-05 | 40 | | 6,52E-05 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 2,32E-03 | 0,066268 | 0,2 | | 1,86E-03 | 20 | | 1,39E-03 | 40 | | 9,30E-04 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 6,78E-03 | 0,212149 | 0,7 | 68,3676239466 | 5,43E-03 | 20 | 54,6940991573 | 4,07E-03 | 40 | 41,0205743679 | 2,71E-03 | 60 | 27,3470495786 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 5,33E-03 | 6,54E-04 | 0,5 | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 5,33E-03 | 6,54E-04 | 0,5 | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 5,33E-03 | 1,50E-03 | 0,5 | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 5,33E-03 | 1,50E-03 | 0,5 | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 1,40E-03 | 4,92E-03 | 0,1 |  | 1,12E-03 | 20 |  | 8,40E-04 | 40 |  | 5,60E-04 | 60 |  | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 3,33E-06 | 3,13E-04 |  |  | 2,66E-06 | 20 |  | 2,00E-06 | 40 |  | 1,33E-06 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 0,078408 | 0,103581 | 8 |  | 0,0627264 | 20 |  | 0,0470448 | 40 |  | 0,0313632 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 4,00E-05 | 1,40E-03 |  | 0,24857772117 | 3,20E-05 | 20 | 0,19886217694 | 2,40E-05 | 40 | 0,1491466327 | 1,60E-05 | 60 | 0,09943108847 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,0256784 | 0,0278601 | 2,6 | 159,576953884 | 0,02054272 | 20 | 127,661563107 | 0,01540704 | 40 | 95,7461723304 | 0,01027136 | 60 | 63,8307815536 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 2,12E-03 | 0,013322 | 0,2 | 19,0356471041 | 1,69E-03 | 20 | 15,2285176833 | 1,27E-03 | 40 | 11,4213882625 | 8,47E-04 | 60 | 7,61425884164 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 5,02E-03 | 0,011539 | 0,5 | 45,1447772675 | 4,01E-03 | 20 | 36,115821814 | 3,01E-03 | 40 | 27,0868663605 | 2,01E-03 | 60 | 18,057910907 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 5,02E-03 | 0,011079 | 0,5 | 45,1447772675 | 4,01E-03 | 20 | 36,115821814 | 3,01E-03 | 40 | 27,0868663605 | 2,01E-03 | 60 | 18,057910907 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 2,12E-03 | 6,11E-04 | 0,2 | 19,0457340525 | 1,69E-03 | 20 | 15,236587242 | 1,27E-03 | 40 | 11,4274404315 | 8,47E-04 | 60 | 7,61829362098 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 2,12E-03 | 3,80E-04 | 0,2 | 19,0457340525 | 1,69E-03 | 20 | 15,236587242 | 1,27E-03 | 40 | 11,4274404315 | 8,47E-04 | 60 | 7,61829362098 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 2,12E-03 | 5,94E-03 | 0,2 | 19,0356471041 | 1,69E-03 | 20 | 15,2285176833 | 1,27E-03 | 40 | 11,4213882625 | 8,47E-04 | 60 | 7,61425884164 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 6,70E-05 | 1,93E-03 |  | 0,60245080585 | 5,36E-05 | 20 | 0,48196064468 | 4,02E-05 | 40 | 0,36147048351 | 2,68E-05 | 60 | 0,24098032234 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 5,33E-03 | 6,79E-04 | 0,5 | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 5,33E-03 | 1,29E-03 | 0,5 | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 5,33E-03 | 1,58E-03 | 0,5 | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 5,33E-03 | 1,14E-03 | 0,5 | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 5,33E-03 | 9,55E-04 | 0,5 | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 5,96E-03 | 1,32E-03 | 0,6 | 53,582154508 | 4,77E-03 | 20 | 42,8657236064 | 3,58E-03 | 40 | 32,1492927048 | 2,38E-03 | 60 | 21,4328618032 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 4,33E-05 | 1,36E-03 |  |  | 3,47E-05 | 20 |  | 2,60E-05 | 40 |  | 1,73E-05 | 60 |  | Расчетный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 3,90E-05 | 8,55E-06 |  |  | 3,12E-05 | 20 |  | 2,34E-05 | 40 |  | 1,56E-05 | 60 |  | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 2,35E-03 | 8,70E-05 | 0,2 | 3,79226620408 | 1,88E-03 | 20 | 3,03381296327 | 1,41E-03 | 40 | 2,27535972245 | 9,40E-04 | 60 | 1,51690648163 | Расчетный |
|  | ВСЕГО: |  | 0,975800068 | 22,68440525 |  |  | 0,7806400544 |  |  | 0,5854800408 |  |  | 0,3903200272 |  |  |  |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 0-10 |  | 0,874816668 | 22,58779115 | 90,3 |  | 0,6998533344 |  |  | 0,5248900008 |  |  | 0,3499266672 |  |  |  |
|  | 10-20 |  | 0,075305 | 0,068754 | 7,1 |  | 0,060244 |  |  | 0,045183 |  |  | 0,030122 |  |  |  |
|  | 30-50 |  | 0,0256784 | 0,0278601 | 2,6 |  | 0,02054272 |  |  | 0,01540704 |  |  | 0,01027136 |  |  |  |
| *****Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)(1042)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0125 | 12 | 5,46E-04 | 2,36E-03 | 100 | 0,88109674359 | 4,37E-04 | 20 | 0,70487739487 | 3,28E-04 | 40 | 0,52865804615 | 2,18E-04 | 60 | 0,35243869743 | Инструментальный |
|  | ВСЕГО: |  | 5,46E-04 | 2,36E-03 |  |  | 4,37E-04 |  |  | 3,28E-04 |  |  | 2,18E-04 |  |  |  |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 10-20 |  | 5,46E-04 | 2,36E-03 | 100 |  | 4,37E-04 |  |  | 3,28E-04 |  |  | 2,18E-04 |  |  |  |
| *****Метанол (Метиловый спирт) (338)(1052)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПАУ | 0244 | 30 | 0,030555 | 0,020075 | 59,2 | 274,744542875 | 0,024444 | 20 | 219,7956343 | 0,018333 | 40 | 164,846725725 | 0,012222 | 60 | 109,89781715 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 0245 | 30 | 0,02024 | 0,582912 | 39,2 | 404,558074272 | 0,016192 | 20 | 323,646459417 | 0,012144 | 40 | 242,734844563 | 8,10E-03 | 60 | 161,823229709 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0269 | 5 | 8,27E-04 | 0,023814 | 1,6 | 129,996698996 | 6,62E-04 | 20 | 103,997359196 | 4,96E-04 | 40 | 77,9980193973 | 3,31E-04 | 60 | 51,9986795982 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,051622 | 0,626801 | | | 0,0412976 | | | 0,0309732 | | | 0,0206488 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 8,27E-04 | 0,023814 | 1,6 | | 6,62E-04 | | | 4,96E-04 | | | 3,31E-04 | | | |
| | 20-30 | | 0,050795 | 0,602987 | 98,4 | | 0,040636 | | | 0,030477 | | | 0,020318 | | | |
| *****Этанол (Этиловый спирт) (667)(1061)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0148 | 18 | 1,67E-03 | 0,052665 | 33,8 | 145,23075103 | 1,34E-03 | 20 | 116,184600824 | 1,00E-03 | 40 | 87,1384506181 | 6,68E-04 | 60 | 58,0923004121 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 1,60E-03 | 0,026333 | 32,4 | 139,14323452 | 1,28E-03 | 20 | 111,314587616 | 9,60E-04 | 40 | 83,485940712 | 6,40E-04 | 60 | 55,657293808 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0168 | 18 | 1,67E-03 | 0,026333 | 33,8 | 145,23075103 | 1,34E-03 | 20 | 116,184600824 | 1,00E-03 | 40 | 87,1384506181 | 6,68E-04 | 60 | 58,0923004121 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 4,94E-03 | 0,105331 | | | 3,95E-03 | | | 2,96E-03 | | | 1,98E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 4,94E-03 | 0,105331 | 100 | | 3,95E-03 | | | 2,96E-03 | | | 1,98E-03 | | | |
| *****Гидроксибензол (155)(1071)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 6222 | 2 | 2,94E-03 | 0,0926305386 | 8,2 | 29,7501141321 | 2,35E-03 | 20 | 23,8000913056 | 1,76E-03 | 40 | 17,8500684792 | 1,17E-03 | 60 | 11,9000456528 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 1,00E-07 | 4,00E-06 | | 1,01E-03 | 8,00E-08 | 20 | 8,10E-04 | 6,00E-08 | 40 | 6,08E-04 | 4,00E-08 | 60 | 4,05E-04 | Инструментальный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,0131087 | 0,413381 | 36,8 | | 0,01048696 | 20 | | 7,87E-03 | 40 | | 5,24E-03 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 1,96E-07 | 6,00E-06 | | | 1,57E-07 | 20 | | 1,18E-07 | 40 | | 7,85E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 8,72E-08 | 3,00E-06 | | | 6,98E-08 | 20 | | 5,23E-08 | 40 | | 3,49E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 1,31E-07 | 4,00E-06 | | 4,85E-07 | 1,05E-07 | 20 | 3,88E-07 | 7,85E-08 | 40 | 2,91E-07 | 5,23E-08 | 60 | 1,94E-07 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 2,20E-07 | 7,00E-06 | | 8,16E-07 | 1,76E-07 | 20 | 6,53E-07 | 1,32E-07 | 40 | 4,89E-07 | 8,80E-08 | 60 | 3,26E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 2,20E-07 | 7,00E-06 | | 8,16E-07 | 1,76E-07 | 20 | 6,53E-07 | 1,32E-07 | 40 | 4,89E-07 | 8,80E-08 | 60 | 3,26E-07 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| БОВ | 6284 | 7,2 | 4,00E-08 | 2,00E-06 | | 1,37E-07 | 3,20E-08 | 20 | 1,10E-07 | 2,40E-08 | 40 | 8,22E-08 | 1,60E-08 | 60 | 5,48E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,01584 | 1,37E-03 | 44,4 | | 0,012672 | 20 | | 9,50E-03 | 40 | | 6,34E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 3,76E-03 | 7,89E-03 | 10,6 | 591,689328324 | 3,01E-03 | 20 | 473,351462659 | 2,26E-03 | 40 | 355,013596995 | 1,51E-03 | 60 | 236,67573133 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,0356508614 | 0,5153035386 | | | 0,02852068912 | | | 0,02139051684 | | | 0,01426034456 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0198108614 | 0,5139345386 | 55,6 | | 0,01584868912 | | | 0,01188651684 | | | 7,92E-03 | | | |
| | 10-20 | | 0,01584 | 1,37E-03 | 44,4 | | 0,012672 | | | 9,50E-03 | | | 6,34E-03 | | | |
| *****2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)(1107)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПХАУВ | 0269 | 5 | 0,081035 | 2,333814 | 0,8 | 12737,947404 | 0,064828 | 20 | 10190,3579232 | 0,048621 | 40 | 7642,7684424 | 0,032414 | 60 | 5095,1789616 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0319 | 15,6 | 9,93168 | 1,70646 | 99,2 | 89303,7107373 | 7,945344 | 20 | 71442,9685898 | 5,959008 | 40 | 53582,2264424 | 3,972672 | 60 | 35721,4842949 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 10,012715 | 4,040274 | | | 8,010172 | | | 6,007629 | | | 4,005086 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,081035 | 2,333814 | 0,8 | | 0,064828 | | | 0,048621 | | | 0,032414 | | | |
| | 10-20 | | 9,93168 | 1,70646 | 99,2 | | 7,945344 | | | 5,959008 | | | 3,972672 | | | |
| *****Формальдегид (Метаналь) (609)(1325)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0055 | 15 | 1,28E-03 | 7,20E-03 | 96,5 | 253,943984655 | 1,03E-03 | 20 | 203,155187724 | 7,69E-04 | 40 | 152,366390793 | 5,13E-04 | 60 | 101,577593862 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 4,60E-05 | 1,44E-03 | 3,5 | 121,486026309 | 3,68E-05 | 20 | 97,1888210469 | 2,76E-05 | 40 | 72,8916157851 | 1,84E-05 | 60 | 48,5944105234 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 1,33E-03 | 8,64E-03 | | | 1,06E-03 | | | 7,97E-04 | | | 5,31E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 1,33E-03 | 8,64E-03 | 100 | | 1,06E-03 | | | 7,97E-04 | | | 5,31E-04 | | | |
| *****Пропан-2-он (Ацетон) (470)(1401)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0055 | 15 | 1,28E-03 | 7,20E-03 | 9,2 | 253,943984655 | 1,03E-03 | 20 | 203,155187724 | 7,69E-04 | 40 | 152,366390793 | 5,13E-04 | 60 | 101,577593862 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 4,60E-05 | 1,44E-03 | 0,3 | 121,486026309 | 3,68E-05 | 20 | 97,1888210469 | 2,76E-05 | 40 | 72,8916157851 | 1,84E-05 | 60 | 48,5944105234 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 6,27E-03 | 0,089878 | 45,3 | 545,267550275 | 5,02E-03 | 20 | 436,21404022 | 3,76E-03 | 40 | 327,160530165 | 2,51E-03 | 60 | 218,10702011 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0167 | 18 | 6,27E-03 | 0,089878 | 45,2 | 545,267550275 | 5,02E-03 | 20 | 436,21404022 | 3,76E-03 | 40 | 327,160530165 | 2,51E-03 | 60 | 218,10702011 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,013868 | 0,188396 | | | 0,0110944 | | | 8,32E-03 | | | 5,55E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,013868 | 0,188396 | 100 | | 0,0110944 | | | 8,32E-03 | | | 5,55E-03 | | | |
| *****Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)(1716)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 7,00E-06 | 2,00E-04 | 1,4 | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 1,00E-05 | 1,10E-04 | 2 | | 8,00E-06 | 20 | | 6,00E-06 | 40 | | 4,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | 0,1 | 4,03E-03 | 3,20E-07 | 20 | 3,22E-03 | 2,40E-07 | 40 | 2,42E-03 | 1,60E-07 | 60 | 1,61E-03 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 2,25E-04 | 6,20E-05 | 45 | 2,26623080729 | 1,80E-04 | 20 | 1,81298464583 | 1,35E-04 | 40 | 1,35973848438 | 9,00E-05 | 60 | 0,90649232292 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 2,25E-04 | 6,20E-05 | 45,1 | 2,26623080729 | 1,80E-04 | 20 | 1,81298464583 | 1,35E-04 | 40 | 1,35973848438 | 9,00E-05 | 60 | 0,90649232292 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 3,00E-08 | 2,20E-06 | | 2,01E-05 | 2,40E-08 | 20 | 1,61E-05 | 1,80E-08 | 40 | 1,21E-05 | 1,20E-08 | 60 | 8,05E-06 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,00E-08 | 6,00E-07 | | | 1,60E-08 | 20 | | 1,20E-08 | 40 | | 8,00E-09 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 8,00E-08 | 4,10E-06 | | | 6,40E-08 | 20 | | 4,80E-08 | 40 | | 3,20E-08 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,00E-08 | 4,00E-07 | | 9,00E-05 | 8,00E-09 | 20 | 7,20E-05 | 6,00E-09 | 40 | 5,40E-05 | 4,00E-09 | 60 | 3,60E-05 | Расчетный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 1,50E-05 | 4,36E-04 | 3 | 0,13494851714 | 1,20E-05 | 20 | 0,10795881371 | 9,00E-06 | 40 | 0,08096911028 | 6,00E-06 | 60 | 0,05397940686 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 1,50E-05 | 6,90E-05 | 3 | 0,13494851714 | 1,20E-05 | 20 | 0,10795881371 | 9,00E-06 | 40 | 0,08096911028 | 6,00E-06 | 60 | 0,05397940686 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 3,00E-08 | 3,00E-06 | | 3,00E-04 | 2,40E-08 | 20 | 2,40E-04 | 1,80E-08 | 40 | 1,80E-04 | 1,20E-08 | 60 | 1,20E-04 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 4,99E-04 | 9,76E-04 | | | 3,99E-04 | | | 3,00E-04 | | | 2,00E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 4,69E-04 | 4,69E-04 | 94 | | 3,75E-04 | | | 2,81E-04 | | | 1,88E-04 | | | |
| | 10-20 | | 3,00E-05 | 5,07E-04 | 6 | | 2,40E-05 | | | 1,80E-05 | | | 1,20E-05 | | | |
| *****(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)(1847)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0066 | 6 | 2,78E-03 | 3,04E-03 | | 27,8036926012 | 2,22E-03 | 20 | 22,2429540809 | 1,67E-03 | 40 | 16,6822155607 | 1,11E-03 | 60 | 11,1214770405 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0070 | 3 | 5,238 | 1,127354 | 25 | 1052190,06734 | 4,1904 | 20 | 841752,053875 | 3,1428 | 40 | 631314,040406 | 2,0952 | 60 | 420876,026937 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0071 | 3 | 5,238 | 1,127354 | 25 | 1052190,06734 | 4,1904 | 20 | 841752,053875 | 3,1428 | 40 | 631314,040406 | 2,0952 | 60 | 420876,026937 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0072 | 20 | 5,238 | 1,64708 | 25 | 1037565,20408 | 4,1904 | 20 | 830052,163261 | 3,1428 | 40 | 622539,122445 | 2,0952 | 60 | 415026,08163 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0073 | 20 | 5,238 | 1,64708 | 25 | 1037565,20408 | 4,1904 | 20 | 830052,163261 | 3,1428 | 40 | 622539,122445 | 2,0952 | 60 | 415026,08163 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 5,56E-03 | 0,17376 | | | 4,44E-03 | 20 | | 3,33E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 20,960334 | 5,725668 | | | 16,7682672 | | | 12,5762004 | | | 8,3841336 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 10,484334 | 2,431508 | 50 | | 8,3874672 | | | 6,2906004 | | | 4,1937336 | | | |
| | 10-20 | | 10,476 | 3,29416 | 50 | | 8,3808 | | | 6,2856 | | | 4,1904 | | | |
| *****Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)(1880)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 6061 | 2 | 1,69E-04 | 5,34E-03 | 0,3 | | 1,35E-04 | 20 | | 1,01E-04 | 40 | | 6,76E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6011 | 2 | 0,04727 | 1,431271 | 80,2 | | 0,037816 | 20 | | 0,028362 | 40 | | 0,018908 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 0,011503 | 0,359784 | 19,5 | | 9,20E-03 | 20 | | 6,90E-03 | 40 | | 4,60E-03 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,058942 | 1,796391 | | | 0,0471536 | | | 0,0353652 | | | 0,0235768 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,058942 | 1,796391 | 100 | | 0,0471536 | | | 0,0353652 | | | 0,0235768 | | | |
| *****Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)(2704)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,011111 | 0,3475 | 7,1 | | 8,89E-03 | 20 | | 6,67E-03 | 40 | | 4,44E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 5,56E-03 | 0,01 | 2,9 | 483,174881871 | 4,44E-03 | 20 | 386,539905496 | 3,33E-03 | 40 | 289,904929122 | 2,22E-03 | 60 | 193,269952748 | Расчетный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0093 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0094 | 18 | 4,90E-03 | 0,618106 | 2,5 | 92,4398528822 | 3,92E-03 | 20 | 73,9518823057 | 2,94E-03 | 40 | 55,4639117293 | 1,96E-03 | 60 | 36,9759411529 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0095 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 92,4398528822 | 3,92E-03 | 20 | 73,9518823057 | 2,94E-03 | 40 | 55,4639117293 | 1,96E-03 | 60 | 36,9759411529 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0096 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 45,9464197262 | 3,92E-03 | 20 | 36,757135781 | 2,94E-03 | 40 | 27,5678518357 | 1,96E-03 | 60 | 18,3785678905 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0097 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 129,415794035 | 3,92E-03 | 20 | 103,532635228 | 2,94E-03 | 40 | 77,649476421 | 1,96E-03 | 60 | 51,766317614 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0098 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 34,1900786289 | 3,92E-03 | 20 | 27,3520629031 | 2,94E-03 | 40 | 20,5140471773 | 1,96E-03 | 60 | 13,6760314516 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0099 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 63,6471241214 | 3,92E-03 | 20 | 50,9176992971 | 2,94E-03 | 40 | 38,1882744728 | 1,96E-03 | 60 | 25,4588496486 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0101 | 18 | 4,90E-03 | 5,08E-03 | 2,5 | 48,1298454462 | 3,92E-03 | 20 | 38,503876357 | 2,94E-03 | 40 | 28,8779072677 | 1,96E-03 | 60 | 19,2519381785 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0135 | 18 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0136 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0137 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0138 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0139 | 18 | 4,90E-03 | 0,206035 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0141 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0142 | 18 | 4,90E-03 | 0,386316 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0143 | 18 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0144 | 18 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0145 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0147 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0150 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0152 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0153 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0154 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0155 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0156 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0157 | 18 | 4,90E-03 | 0,103018 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0158 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0159 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0161 | 18 | 4,90E-03 | 0,103018 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0163 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0166 | 18 | 4,90E-03 | 0,463579 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0270 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0271 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 41,0182229734 | 3,92E-03 | 20 | 32,8145783787 | 2,94E-03 | 40 | 24,610933784 | 1,96E-03 | 60 | 16,4072891894 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0272 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0273 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0274 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,193067 | 7,419285 | | | 0,1544536 | | | 0,1158402 | | | 0,0772268 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,016667 | 0,3575 | 10 | | 0,0133336 | | | 0,0100002 | | | 6,67E-03 | | | |
| | 10-20 | | 0,1764 | 7,061785 | 90 | | 0,14112 | | | 0,10584 | | | 0,07056 | | | |
| *****Керосин (654*)(2732)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Товарный цех | 0311 | 15,6 | 0,078909 | 0,02076 | 48,3 | 709,534188634 | 0,0631272 | 20 | 567,627350907 | 0,0473454 | 40 | 425,72051318 | 0,0315636 | 60 | 283,813675453 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0315 | 15,6 | 0,082231 | 0,035755 | 50,3 | 739,40495844 | 0,0657848 | 20 | 591,523966752 | 0,0493386 | 40 | 443,642975064 | 0,0328924 | 60 | 295,761983376 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 2,36E-03 | 0,274937 | 1,4 | | 1,88E-03 | 20 | | 1,41E-03 | 40 | | 9,42E-04 | 60 | | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,163495 | 0,331452 | | | 0,130796 | | | 0,098097 | | | 0,065398 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,163495 | 0,331452 | 100 | | 0,130796 | | | 0,098097 | | | 0,065398 | | | |
| *****Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)(2735)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГП | 6204 | 2 | 4,01E-03 | 0,12658 | 32,2 | 4,0463857085 | 3,21E-03 | 20 | 3,2371085668 | 2,41E-03 | 40 | 2,4278314251 | 1,61E-03 | 60 | 1,6185542834 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0090 | 7 | 2,13E-03 | 1,22E-03 | 17,1 | 2,14214490049 | 1,70E-03 | 20 | 1,71371592039 | 1,28E-03 | 40 | 1,28528694029 | 8,50E-04 | 60 | 0,85685796019 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0130 | 6 | 2,78E-03 | 2,00E-03 | 22,4 | 10,1799187802 | 2,22E-03 | 20 | 8,14393502414 | 1,67E-03 | 40 | 6,1079512681 | 1,11E-03 | 60 | 4,07196751207 | Инструментальный |
| Электрический цех | 6160 | 2 | 3,27E-03 | 4,67E-04 | 26,3 | | 2,61E-03 | 20 | | 1,96E-03 | 40 | | 1,31E-03 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6153 | 18 | 2,44E-04 | 3,65E-04 | 2 | 0,3937501931 | 1,95E-04 | 20 | 0,31500015448 | 1,46E-04 | 40 | 0,23625011586 | 9,76E-05 | 60 | 0,15750007724 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,012427 | 0,130636 | | | 9,94E-03 | | | 7,46E-03 | | | 4,97E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,012183 | 0,130271 | 98 | | 9,75E-03 | | | 7,31E-03 | | | 4,87E-03 | | | |
| | 10-20 | | 2,44E-04 | 3,65E-04 | 2 | | 1,95E-04 | | | 1,46E-04 | | | 9,76E-05 | | | |
| *****Уайт-спирит (1294*)(2752)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0125 | 12 | 2,18E-03 | 9,43E-03 | 0,3 | 3,52438697435 | 1,75E-03 | 20 | 2,81950957948 | 1,31E-03 | 40 | 2,11463218461 | 8,74E-04 | 60 | 1,40975478974 | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 0120 | 10 | 0,625 | 0,03375 | 99,7 | 629,953554283 | 0,5 | 20 | 503,962843427 | 0,375 | 40 | 377,97213257 | 0,25 | 60 | 251,981421713 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВСЕГО: | | 0,627184 | 0,04318488 | | | 0,5017472 | | | 0,3763104 | | | 0,2508736 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,625 | 0,03375 | 99,7 | | 0,5 | | | 0,375 | | | 0,25 | | | |
| | 10-20 | | 2,18E-03 | 9,43E-03 | 0,3 | | 1,75E-03 | | | 1,31E-03 | | | 8,74E-04 | | | |
| *****Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)(2754)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6006 | 2 | 9,28E-03 | 0,290153 | | | 7,42E-03 | 20 | | 5,57E-03 | 40 | | 3,71E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6007 | 2 | 0,04756 | 1,487108 | | | 0,038048 | 20 | | 0,028536 | 40 | | 0,019024 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 0,019423304 | 0,5007024 | | | 0,0155386432 | 20 | | 0,0116539824 | 40 | | 7,77E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 9,00E-05 | 2,87E-03 | | 8,78100181474 | 7,20E-05 | 20 | 7,02480145179 | 5,40E-05 | 40 | 5,26860108884 | 3,60E-05 | 60 | 3,5124007259 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0223 | 11,9 | 0,068803 | 1,981521 | 0,1 | 6712,880754 | 0,0550424 | 20 | 5370,3046032 | 0,0412818 | 40 | 4027,7284524 | 0,0275212 | 60 | 2685,1523016 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6055 | 2 | 6,999842 | 215,114947 | 7,2 | | 5,5998736 | 20 | | 4,1999052 | 40 | | 2,7999368 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6061 | 2 | 8,30E-05 | 2,63E-03 | | | 6,64E-05 | 20 | | 4,98E-05 | 40 | | 3,32E-05 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 5,54E-03 | 0,173273 | | | 4,43E-03 | 20 | | 3,32E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6140 | 2 | 5,54E-03 | 0,173273 | | | 4,43E-03 | 20 | | 3,32E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,64047 | 18,26025 | 0,7 | 126867,007685 | 0,512376 | 20 | 101493,606148 | 0,384282 | 40 | 76120,204611 | 0,256188 | 60 | 50746,803074 | Расчетный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,012821 | 0,072 | | 2539,63793079 | 0,0102568 | 20 | 2031,71034463 | 7,69E-03 | 40 | 1523,78275847 | 5,13E-03 | 60 | 1015,85517231 | Инструментальный |
| УЗК | 0227 | 11,9 | 0,477696 | 1,757453 | 0,5 | 4295,34836043 | 0,3821568 | 20 | 3436,27868835 | 0,2866176 | 40 | 2577,20901626 | 0,1910784 | 60 | 1718,13934417 | Инструментальный |
| УЗК | 0228 | 8,9 | 0,49561 | 1,822929 | 0,5 | 4458,78897201 | 0,396488 | 20 | 3567,03117761 | 0,297366 | 40 | 2675,2733832 | 0,198244 | 60 | 1783,5155888 | Инструментальный |
| УЗК | 0230 | 11,9 | 0,544 | 1,199033 | 0,6 | 4894,1328883 | 0,4352 | 20 | 3915,30631064 | 0,3264 | 40 | 2936,47973298 | 0,2176 | 60 | 1957,65315532 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 0,162676656 | 6,0153578 | 0,2 | | 0,1301413248 | 20 | | 0,0976059936 | 40 | | 0,0650706624 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 0,013233 | 0,413891 | | 34948,3605683 | 0,0105864 | 20 | 27958,6884546 | 7,94E-03 | 40 | 20969,016341 | 5,29E-03 | 60 | 13979,3442273 | Расчетный |
| УПНК | 0061 | 15 | 4,57E-04 | 0,0144 | | 1206,93726137 | 3,66E-04 | 20 | 965,549809096 | 2,74E-04 | 40 | 724,162356822 | 1,83E-04 | 60 | 482,774904548 | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 22,436304 | 680,008488 | 23,1 | | 17,9490432 | 20 | | 13,4617824 | 40 | | 8,9745216 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 11,135952 | 268,035904 | 11,5 | | 8,9087616 | 20 | | 6,6815712 | 40 | | 4,4543808 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6206 | 2 | 6,920357 | 199,306285 | 7,1 | | 5,5362856 | 20 | | 4,1522142 | 40 | | 2,7681428 | 60 | | Расчетный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,128746 | 0,269741 | 0,1 | | 0,1029968 | 20 | | 0,0772476 | 40 | | 0,0514984 | 60 | | Расчетный |
| КУПС | 6208 | 11,9 | 0,024567 | 3,00E-06 | | 5474,71193881 | 0,0196536 | 20 | 4379,76955105 | 0,0147402 | 40 | 3284,82716329 | 9,83E-03 | 60 | 2189,88477552 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0078 | 9 | 0,030478 | 0,044302 | | 6791,9676994 | 0,0243824 | 20 | 5433,57415952 | 0,0182868 | 40 | 4075,18061964 | 0,0121912 | 60 | 2716,78707976 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0079 | 11,9 | 0,030478 | 0,03472 | | 5682,11068705 | 0,0243824 | 20 | 4545,68854964 | 0,0182868 | 40 | 3409,26641223 | 0,0121912 | 60 | 2272,84427482 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0080 | 8 | 0,1112 | 0,06 | 0,1 | 298,883563675 | 0,08896 | 20 | 239,10685094 | 0,06672 | 40 | 179,330138205 | 0,04448 | 60 | 119,55342547 | Инструментальный |
| ПГП | 6204 | 2 | 1,329895 | 37,917967 | 1,4 | 13404,3581378 | 1,063916 | 20 | 10723,4865102 | 0,797937 | 40 | 8042,61488266 | 0,531958 | 60 | 5361,7432551 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 0107 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0108 | 15 | 0,029535 | 4,36E-03 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0109 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0110 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 5,17E-03 | 0,019616 | | | 4,13E-03 | 20 | | 3,10E-03 | 40 | | 2,07E-03 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 2,77E-03 | 0,25991 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,66E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 1,311391 | 4,198643 | 1,4 | | 1,0491128 | 20 | | 0,7868346 | 40 | | 0,5245564 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,0167 | 0,8678 | | | 0,01336 | 20 | | 0,01002 | 40 | | 6,68E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6099 | 2 | 5,53E-03 | 0,348718 | | | 4,42E-03 | 20 | | 3,32E-03 | 40 | | 2,21E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6125 | 2 | 1,156409 | 4,074133 | 1,2 | | 0,9251272 | 20 | | 0,6938454 | 40 | | 0,4625636 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 1,156409 | 4,074133 | 1,2 | | 0,9251272 | 20 | | 0,6938454 | 40 | | 0,4625636 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 2,78E-03 | 0,0876 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6172 | 2 | 0,019368 | 0,09958 | | 120,361332592 | 0,0154944 | 20 | 96,2890660734 | 0,0116208 | 40 | 72,2167995551 | 7,75E-03 | 60 | 48,1445330367 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,3 | 1526,56115115 | 0,19651784 | 20 | 1221,24892092 | 0,14738838 | 40 | 915,936690693 | 0,09825892 | 60 | 610,624460462 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0246 | 19 | 1,661978 | 0,520905 | 1,7 | 14944,1788865 | 1,3295824 | 20 | 11955,3431092 | 0,9971868 | 40 | 8966,50733192 | 0,6647912 | 60 | 5977,67155461 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0247 | 19 | 1,661978 | 3,610362 | 1,7 | 14944,1788865 | 1,3295824 | 20 | 11955,3431092 | 0,9971868 | 40 | 8966,50733192 | 0,6647912 | 60 | 5977,67155461 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0248 | 19 | 0,577658 | 11,016119 | 0,6 | 5194,18697915 | 0,4621264 | 20 | 4155,34958332 | 0,3465948 | 40 | 3116,51218749 | 0,2310632 | 60 | 2077,67479166 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0249 | 18,6 | 0,577658 | 16,524177 | 0,6 | 5194,18697915 | 0,4621264 | 20 | 4155,34958332 | 0,3465948 | 40 | 3116,51218749 | 0,2310632 | 60 | 2077,67479166 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0250 | 11,9 | 0,59932 | 0,713097 | 0,6 | 5388,9674173 | 0,479456 | 20 | 4311,17393384 | 0,359592 | 40 | 3233,38045038 | 0,239728 | 60 | 2155,58696692 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0251 | 11,8 | 0,577658 | 2,065523 | 0,6 | 5196,93936763 | 0,4621264 | 20 | 4157,55149411 | 0,3465948 | 40 | 3118,16362058 | 0,2310632 | 60 | 2078,77574705 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0252 | 15,4 | 0,347468 | 2,126468 | 0,4 | 3124,36382993 | 0,2779744 | 20 | 2499,49106395 | 0,2084808 | 40 | 1874,61829796 | 0,1389872 | 60 | 1249,74553197 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0253 | 18,1 | 0,347468 | 3,544113 | 0,4 | 3124,36382993 | 0,2779744 | 20 | 2499,49106395 | 0,2084808 | 40 | 1874,61829796 | 0,1389872 | 60 | 1249,74553197 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0254 | 12,5 | 0,696889 | 1,43906 | 0,7 | 6269,60914411 | 0,5575112 | 20 | 5015,68731529 | 0,4181334 | 40 | 3761,76548647 | 0,2787556 | 60 | 2507,84365764 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0255 | 12,5 | 0,723022 | 2,384728 | 0,7 | 6504,71645067 | 0,5784176 | 20 | 5203,77316054 | 0,4338132 | 40 | 3902,8298704 | 0,2892088 | 60 | 2601,88658027 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0256 | 22,7 | 0,434336 | 1,675629 | 0,4 | 3905,46377922 | 0,3474688 | 20 | 3124,37102338 | 0,2606016 | 40 | 2343,27826753 | 0,1737344 | 60 | 1562,18551169 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0257 | 17 | 0,347468 | 1,064002 | 0,4 | 3126,57355368 | 0,2779744 | 20 | 2501,25884294 | 0,2084808 | 40 | 1875,94413221 | 0,1389872 | 60 | 1250,62942147 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0258 | 17,9 | 0,434336 | 1,358864 | 0,4 | 3905,46377922 | 0,3474688 | 20 | 3124,37102338 | 0,2606016 | 40 | 2343,27826753 | 0,1737344 | 60 | 1562,18551169 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 0,094171 | 3,464149 | 0,1 | | 0,0753368 | 20 | | 0,0565026 | 40 | | 0,0376684 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6171 | 2 | 0,02216 | 0,693094 | | | 0,017728 | 20 | | 0,013296 | 40 | | 8,86E-03 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 2,63E-04 | 5,68E-03 | | | 2,10E-04 | 20 | | 1,58E-04 | 40 | | 1,05E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0103 | 2 | 2,63E-04 | 5,68E-03 | | | 2,10E-04 | 20 | | 1,58E-04 | 40 | | 1,05E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0115 | 18 | 0,12 | 6,48E-03 | 0,1 | | 0,096 | 20 | | 0,072 | 40 | | 0,048 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,01296 | 6,21E-03 | | | 0,010368 | 20 | | 7,78E-03 | 40 | | 5,18E-03 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6135 | 18 | 0,01303 | 6,21E-03 | | 326,581149024 | 0,010424 | 20 | 261,264919219 | 7,82E-03 | 40 | 195,948689415 | 5,21E-03 | 60 | 130,63245961 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0287 | 10,8 | 32,046148 | 20,807376 | 33,3 | 803197,838499 | 25,6369184 | 20 | 642558,270799 | 19,2276888 | 40 | 481918,703099 | 12,8184592 | 60 | 321279,1354 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6036 | 2 | 0,107832 | 3,400585 | 0,1 | | 0,0862656 | 20 | | 0,0646992 | 40 | | 0,0431328 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6130 | 2 | 7,21E-04 | 0,022746 | | 0,01119472025 | 5,77E-04 | 20 | 8,96E-03 | 4,33E-04 | 40 | 6,72E-03 | 2,88E-04 | 60 | 4,48E-03 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 97,09619626 | 1527,03974107 | | | 77,676957008 | | | 58,257717756 | | | 38,838478504 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 54,39421196 | 1451,5221432 | 55,9 | | 43,515369568 | | | 32,636527176 | | | 21,757684784 | | | |
| | 10-20 | | 42,022001 | 72,287928 | 43,4 | | 33,6176008 | | | 25,2132006 | | | 16,8088004 | | | |
| | 20-30 | | 0,434336 | 1,675629 | 0,4 | | 0,3474688 | | | 0,2606016 | | | 0,1737344 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30-50 | | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,3 | | 0,19651784 | | | 0,14738838 | | | 0,09825892 | | | |
| *****Взвешенные частицы (116)(2902)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 0200 | 120 | 3,084632 | 96,47741814 | 73,7 | 47,8940254213 | 2,4677056 | 20 | 38,3152203371 | 1,8507792 | 40 | 28,7364152528 | 1,2338528 | 60 | 19,1576101685 | Инструментальный |
| УЗК | 0058 | 2 | 2,88E-03 | 0,02074 | 0,1 | 17,207821417 | 2,30E-03 | 20 | 13,7662571336 | 1,73E-03 | 40 | 10,3246928502 | 1,15E-03 | 60 | 6,8831285668 | Инструментальный |
| УЗК | 0059 | 8 | 9,90E-04 | 1,78E-03 | | 0,66588976975 | 7,92E-04 | 20 | 0,5327118158 | 5,94E-04 | 40 | 0,39953386185 | 3,96E-04 | 60 | 0,2663559079 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0081 | 7 | 4,20E-03 | 7,56E-04 | 0,1 | 19,0161995883 | 3,36E-03 | 20 | 15,2129596706 | 2,52E-03 | 40 | 11,409719753 | 1,68E-03 | 60 | 7,6064798353 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0082 | 7 | 5,54E-03 | 2,82E-03 | 0,1 | 25,0832727902 | 4,43E-03 | 20 | 20,0666182322 | 3,32E-03 | 40 | 15,0499636741 | 2,22E-03 | 60 | 10,0333091161 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,0406 | 0,14616 | 1 | 183,940065183 | 0,03248 | 20 | 147,152052146 | 0,02436 | 40 | 110,36403911 | 0,01624 | 60 | 73,576026073 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 2,20E-04 | 4,00E-05 | | 0,59201374722 | 1,76E-04 | 20 | 0,47361099778 | 1,32E-04 | 40 | 0,35520824833 | 8,80E-05 | 60 | 0,23680549889 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 0,1827 | 1,29966 | 4,4 | 122,81742979 | 0,14616 | 20 | 98,2539438318 | 0,10962 | 40 | 73,6904578738 | 0,07308 | 60 | 49,1269719159 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,19989 | 1,40001 | 4,8 | 134,373158405 | 0,159912 | 20 | 107,498526724 | 0,119934 | 40 | 80,6238950432 | 0,079956 | 60 | 53,7492633622 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0037 | 7 | 0,0216 | 0,15365 | 0,5 | 70,867814589 | 0,01728 | 20 | 56,6942516712 | 0,01296 | 40 | 42,5206887534 | 8,64E-03 | 60 | 28,3471258356 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0048 | 7 | 1,98E-03 | 0,01408 | | 1,99597501316 | 1,58E-03 | 20 | 1,59678001053 | 1,19E-03 | 40 | 1,1975850079 | 7,92E-04 | 60 | 0,79839000526 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | 7 | 9,90E-04 | 2,90E-04 | | 0,99798750658 | 7,92E-04 | 20 | 0,79839000526 | 5,94E-04 | 40 | 0,59879250395 | 3,96E-04 | 60 | 0,39919500263 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0050 | 7 | 0,02565 | 0,23208 | 0,6 | 17,2379655056 | 0,02052 | 20 | 13,7903724045 | 0,01539 | 40 | 10,3427793034 | 0,01026 | 60 | 6,89518620225 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 0051 | 7 | 0,1134 | 0,80669 | 2,7 | 326,732847817 | 0,09072 | 20 | 261,386278253 | 0,06804 | 40 | 196,03970869 | 0,04536 | 60 | 130,693139127 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0126 | 12 | 9,90E-04 | 2,67E-03 | | 1,0507946068 | 7,92E-04 | 20 | 0,84063568544 | 5,94E-04 | 40 | 0,63047676408 | 3,96E-04 | 60 | 0,42031784272 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0127 | 3 | 0,0144 | 0,10368 | 0,3 | 115,639052971 | 0,01152 | 20 | 92,5112423771 | 8,64E-03 | 40 | 69,3834317829 | 5,76E-03 | 60 | 46,2556211886 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0116 | 2 | 8,44E-03 | 1,67E-03 | 0,2 | | 6,75E-03 | 20 | | 5,06E-03 | 40 | | 3,38E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 3,20E-03 | 9,22E-04 | 0,1 | | 2,56E-03 | 20 | | 1,92E-03 | 40 | | 1,28E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6151 | 2 | 4,20E-04 | 7,56E-04 | | 0,42332878848 | 3,36E-04 | 20 | 0,33866303078 | 2,52E-04 | 40 | 0,25399727309 | 1,68E-04 | 60 | 0,16933151539 | Расчетный |
| Цех КИПиА | 0120 | 10 | 0,458333 | 0,02475 | 10,9 | 461,965603833 | 0,3666664 | 20 | 369,572483066 | 0,2749998 | 40 | 277,1793623 | 0,1833332 | 60 | 184,786241533 | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 0121 | 6 | 0,0144 | 2,59E-03 | 0,3 | 82,9462528918 | 0,01152 | 20 | 66,3570023135 | 8,64E-03 | 40 | 49,7677517351 | 5,76E-03 | 60 | 33,1785011567 | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 6158 | 2 | 0,01037 | 8,02E-03 | 0,2 | | 8,30E-03 | 20 | | 6,22E-03 | 40 | | 4,15E-03 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 4,195825 | 100,70123074 | | | 3,35666 | | | 2,517495 | | | 1,67833 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 1,069603 | 4,0749796 | 25,3 | | 0,8556824 | | | 0,6417618 | | | 0,4278412 | | | |
| | 10-20 | | 0,04159 | 0,148833 | 1 | | 0,033272 | | | 0,024954 | | | 0,016636 | | | |
| | >100 | | 3,084632 | 96,47741814 | 73,7 | | 2,4677056 | | | 1,8507792 | | | 1,2338528 | | | |
| *****Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,(2908)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 4,00E-05 | 1,25E-03 | | | 3,20E-05 | 20 | | 2,40E-05 | 40 | | 1,60E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 1,67E-04 | 5,04E-04 | | 0,75660076073 | 1,34E-04 | 20 | 0,60528060858 | 1,00E-04 | 40 | 0,45396045644 | 6,68E-05 | 60 | 0,30264030429 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | 3,77847326015 | 6,67E-04 | 20 | 3,02277860812 | 5,00E-04 | 40 | 2,26708395609 | 3,34E-04 | 60 | 1,51138930406 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0084 | 7 | 0,01288 | 0,028224 | 0,4 | 20,7801431955 | 0,010304 | 20 | 16,6241145564 | 7,73E-03 | 40 | 12,4680859173 | 5,15E-03 | 60 | 8,3120572782 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 3,30E-04 | 1,20E-03 | | | 2,64E-04 | 20 | | 1,98E-04 | 40 | | 1,32E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 3,33E-04 | 6,00E-04 | | | 2,66E-04 | 20 | | 2,00E-04 | 40 | | 1,33E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,3338 | 3,64E-03 | 44,5 | 2688,74256225 | 1,06704 | 20 | 2150,9940498 | 0,80028 | 40 | 1613,24553735 | 0,53352 | 60 | 1075,4970249 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,097778 | 1,68E-03 | 36,5 | 2212,95728933 | 0,8782224 | 20 | 1770,36583146 | 0,6586668 | 40 | 1327,7743736 | 0,4391112 | 60 | 885,18291573 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 0,548889 | 9,24E-03 | 18,3 | 1382,12160134 | 0,4391112 | 20 | 1105,69728107 | 0,3293334 | 40 | 829,272960806 | 0,2195556 | 60 | 552,848640537 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 2,78E-04 | 9,00E-04 | | 0,70001367339 | 2,22E-04 | 20 | 0,56001093871 | 1,67E-04 | 40 | 0,42000820403 | 1,11E-04 | 60 | 0,28000546936 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 8,33E-03 | 3,00E-05 | 0,3 | | 6,67E-03 | 20 | | 5,00E-03 | 40 | | 3,33E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 1,20E-04 | 2,78E-04 | | | 9,60E-05 | 20 | | 7,20E-05 | 40 | | 4,80E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 2,78E-04 | 5,00E-04 | | 1,66103276178 | 2,22E-04 | 20 | 1,32882620942 | 1,67E-04 | 40 | 0,99661965707 | 1,11E-04 | 60 | 0,66441310471 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 3,00406 | 0,052846 | | | 2,403248 | | | 1,802436 | | | 1,201624 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 3,003226 | 0,048046 | 100 | | 2,4025808 | | | 1,8019356 | | | 1,2012904 | | | |
| | 10-20 | | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | | 6,67E-04 | | | 5,00E-04 | | | 3,34E-04 | | | |
| *****Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)(2930)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0058 | 2 | 1,98E-03 | 0,01426 | 2,3 | 11,8303772242 | 1,58E-03 | 20 | 9,46430177935 | 1,19E-03 | 40 | 7,09822633451 | 7,92E-04 | 60 | 4,73215088968 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0081 | 7 | 2,60E-03 | 4,68E-04 | 3,1 | 11,7719330784 | 2,08E-03 | 20 | 9,41754646276 | 1,56E-03 | 40 | 7,06315984707 | 1,04E-03 | 60 | 4,70877323138 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0082 | 7 | 2,60E-03 | 9,40E-04 | 3,1 | 11,7719330784 | 2,08E-03 | 20 | 9,41754646276 | 1,56E-03 | 40 | 7,06315984707 | 1,04E-03 | 60 | 4,70877323138 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 9,00E-03 | 0,05184 | 10,6 | 6,05011969407 | 7,20E-03 | 20 | 4,84009575526 | 5,40E-03 | 40 | 3,63007181644 | 3,60E-03 | 60 | 2,42004787763 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0037 | 7 | 0,0144 | 0,10244 | 16,9 | 47,245209726 | 0,01152 | 20 | 37,7961677808 | 8,64E-03 | 40 | 28,3471258356 | 5,76E-03 | 60 | 18,8980838904 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 0051 | 7 | 0,0234 | 0,16646 | 27,5 | 67,4210638352 | 0,01872 | 20 | 53,9368510681 | 0,01404 | 40 | 40,4526383011 | 9,36E-03 | 60 | 26,9684255341 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0127 | 3 | 9,90E-03 | 0,07128 | 11,6 | 79,5018489179 | 7,92E-03 | 20 | 63,6014791343 | 5,94E-03 | 40 | 47,7011093507 | 3,96E-03 | 60 | 31,8007395671 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0116 | 2 | 0,0132 | 2,38E-03 | 15,5 | | 0,01056 | 20 | | 7,92E-03 | 40 | | 5,28E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 4,40E-03 | 6,34E-04 | 5,2 | | 3,52E-03 | 20 | | 2,64E-03 | 40 | | 1,76E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6151 | 2 | 2,60E-03 | 4,68E-04 | 3,1 | 14,9764067721 | 2,08E-03 | 20 | 11,9811254177 | 1,56E-03 | 40 | 8,98584406328 | 1,04E-03 | 60 | 5,99056270885 | Расчетный |
| Цех КИПиА | 0121 | 6 | 9,90E-04 | 1,78E-03 | 1,2 | 5,70255488631 | 7,92E-04 | 20 | 4,56204390905 | 5,94E-04 | 40 | 3,42153293179 | 3,96E-04 | 60 | 2,28102195453 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,08507 | 0,412948 | | | 0,068056 | | | 0,051042 | | | 0,034028 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,08507 | 0,412948 | 100 | | 0,068056 | | | 0,051042 | | | 0,034028 | | | |
| **Всего по предприятию:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 40925,8498566 | 14495,1282684 | | | 32740,6798853 | 20 | | 24555,5099140 | 40 | | 16370,3399426 | 60 | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 40925,8498566 | 14495,1282684 | 100 | | 32740,6798853 | 20 | | 24555,509914 | 40 | | 16370,3399426 | 60 | | |

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2028 год

| Наименование цеха, участка | № источника выброса | Высота источ-ника, м | Выбросы в атмосферу | | | | | | | | | | | | | | Примечание. Метод контроля на источнике |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | При нормальных условиях | | | | В периоды НМУ | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Первый режим | | | Второй режим | | | Третий режим | | | | |
| | | | г/с | т/год | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 |
| *****Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)(0123)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 5,61E-04 | 0,017375 | | | 4,49E-04 | 20 | | 3,37E-04 | 40 | | 2,24E-04 | 60 | | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 0,03818 | 0,16193 | | 172,976149967 | 0,030544 | 20 | 138,380919974 | 0,022908 | 40 | 103,78568998 | 0,015272 | 60 | 69,1904599869 | | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,07233 | 0,28539 | 0,1 | 327,694209721 | 0,057864 | 20 | 262,155367776 | 0,043398 | 40 | 196,616525832 | 0,028932 | 60 | 131,077683888 | | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 5,46E-03 | 4,92E-03 | | 14,6927048174 | 4,37E-03 | 20 | 11,7541638539 | 3,28E-03 | 40 | 8,81562289045 | 2,18E-03 | 60 | 5,87708192696 | | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,02488 | 0,16977 | | | 0,019904 | 20 | | 0,014928 | 40 | | 9,95E-03 | 60 | | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 0,040494 | 0,20199 | | | 0,0323952 | 20 | | 0,0242964 | 40 | | 0,0161976 | 60 | | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 20,08214 | 0,19804 | 24,6 | 13499,927857 | 16,065712 | 20 | 10799,9422856 | 12,049284 | 40 | 8099,95671421 | 8,032856 | 60 | 5399,97114281 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,02025 | 0,14405 | | 13,6127693117 | 0,0162 | 20 | 10,8902154493 | 0,01215 | 40 | 8,167661587 | 8,10E-03 | 60 | 5,44510772467 | | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 15,259112 | 0,023352 | 18,7 | 30760,1018867 | 12,2072896 | 20 | 24608,0815094 | 9,1554672 | 40 | 18456,061132 | 6,1036448 | 60 | 12304,0407547 | | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0089 | 7 | 2,92E-03 | 1,68E-03 | | 2,94053490575 | 2,33E-03 | 20 | 2,3524279246 | 1,75E-03 | 40 | 1,76432094345 | 1,17E-03 | 60 | 1,1762139623 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 0090 | 7 | 4,25E-04 | 2,45E-04 | | 0,4284289801 | 3,40E-04 | 20 | 0,34274318408 | 2,55E-04 | 40 | 0,25705738806 | 1,70E-04 | 60 | 0,17137159204 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0091 | 7 | 3,58E-03 | 2,06E-03 | | 3,61190831927 | 2,87E-03 | 20 | 2,88952665541 | 2,15E-03 | 40 | 2,16714499156 | 1,43E-03 | 60 | 1,44476332771 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 45,77733 | 0,77062 | 56,4 | 115268,909825 | 36,621864 | 20 | 92215,1278598 | 27,466398 | 40 | 69161,3458949 | 18,310932 | 60 | 46107,5639299 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 0,02411 | 0,15831 | | 60,7098189404 | 0,019288 | 20 | 48,5678551523 | 0,014466 | 40 | 36,4258913642 | 9,64E-03 | 60 | 24,2839275762 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 0,13608 | 0,02958 | 0,2 | | 0,108864 | 20 | | 0,081648 | 40 | | 0,054432 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,024111 | 8,96E-03 | | | 0,0192888 | 20 | | 0,0144666 | 40 | | 9,64E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 0,03972 | 0,13595 | | | 0,031776 | 20 | | 0,023832 | 40 | | 0,015888 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 81,551683 | 2,314224 | | | 65,2413464 | | | 48,9310098 | | | 32,6206732 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 81,479353 | 2,028834 | 99,9 | | 65,1834824 | | | 48,8876118 | | | 32,5917412 | | | |
| | 10-20 | | 0,07233 | 0,28539 | 0,1 | | 0,057864 | | | 0,043398 | | | 0,028932 | | | |
| ***Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)(0143) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 4,40E-05 | 1,36E-03 | | | 3,52E-05 | 20 | | 2,64E-05 | 40 | | 1,76E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 7,10E-04 | 2,83E-03 | | 3,21668586896 | 5,68E-04 | 20 | 2,57334869516 | 4,26E-04 | 40 | 1,93001152137 | 2,84E-04 | 60 | 1,28667434758 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 1,83E-03 | 8,53E-03 | | 8,27186628104 | 1,46E-03 | 20 | 6,61749302483 | 1,10E-03 | 40 | 4,96311976863 | 7,30E-04 | 60 | 3,30874651242 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 7,87E-04 | 7,08E-04 | | 2,11779463211 | 6,30E-04 | 20 | 1,69423570569 | 4,72E-04 | 40 | 1,27067677926 | 3,15E-04 | 60 | 0,84711785284 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 6,69E-04 | 3,62E-03 | | | 5,35E-04 | 20 | | 4,01E-04 | 40 | | 2,68E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 8,91E-04 | 3,50E-03 | | | 7,13E-04 | 20 | | 5,35E-04 | 40 | | 3,56E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,54817 | 6,35E-03 | 24,4 | 1040,73486742 | 1,238536 | 20 | 832,587893935 | 0,928902 | 40 | 624,440920452 | 0,619268 | 60 | 416,293946968 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 3,06E-04 | 2,17E-03 | | 0,2057040696 | 2,45E-04 | 20 | 0,16456325568 | 1,84E-04 | 40 | 0,12342244176 | 1,22E-04 | 60 | 0,08228162784 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,196578 | 1,83E-03 | 18,8 | 2412,12340505 | 0,9572624 | 20 | 1929,69872404 | 0,7179468 | 40 | 1447,27404303 | 0,4786312 | 60 | 964,849362019 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 3,589733 | 0,06043 | 56,7 | 9039,07260367 | 2,8717864 | 20 | 7231,25808293 | 2,1538398 | 40 | 5423,4435622 | 1,4358932 | 60 | 3615,62904147 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 6,09E-04 | 3,18E-03 | | 1,53247597707 | 4,87E-04 | 20 | 1,22598078166 | 3,65E-04 | 40 | 0,91948558624 | 2,43E-04 | 60 | 0,61299039083 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 9,39E-03 | 4,73E-04 | 0,1 | | 7,51E-03 | 20 | | 5,63E-03 | 40 | | 3,76E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 6,09E-04 | 2,41E-04 | | | 4,87E-04 | 20 | | 3,65E-04 | 40 | | 2,44E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 8,31E-04 | 2,45E-03 | | | 6,65E-04 | 20 | | 4,99E-04 | 40 | | 3,32E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 6,351151 | 0,09768 | | | 5,0809208 | | | 3,8106906 | | | 2,5404604 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 6,3493252 | 0,089148 | 100 | | 5,07946016 | | | 3,80959512 | | | 2,53973008 | | | |
| | 10-20 | | 1,83E-03 | 8,53E-03 | | | 1,46E-03 | | | 1,10E-03 | | | 7,30E-04 | | | |
| *****Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)(0150)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6005 | 2 | 0,013889 | 0,1584 | 0,2 | | 0,0111112 | 20 | | 8,33E-03 | 40 | | 5,56E-03 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6108 | 2 | 2,601172 | 0,386882 | 37,3 | | 2,0809376 | 20 | | 1,5607032 | 40 | | 1,0404688 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6111 | 2 | 4,335286 | 0,106197 | 62,1 | | 3,4682288 | 20 | | 2,6011716 | 40 | | 1,7341144 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6112 | 2 | 5,56E-03 | 0,1632 | 0,1 | | 4,44E-03 | 20 | | 3,33E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 2,78E-03 | 0,132 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6137 | 2 | 0,011945 | 0,37524 | 0,2 | | 9,56E-03 | 20 | | 7,17E-03 | 40 | | 4,78E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 6011 | 2 | 2,78E-03 | 0,1584 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 5,56E-03 | 0,167 | 0,1 | 22,409642002 | 4,44E-03 | 20 | 17,9277136016 | 3,33E-03 | 40 | 13,4457852012 | 2,22E-03 | 60 | 8,96385680079 | Расчетный |
| Электрический цех | 0122 | 2 | 4,13E-06 | 4,75E-07 | | 0,01665799522 | 3,30E-06 | 20 | 0,01332639618 | 2,48E-06 | 40 | 9,99E-03 | 1,65E-06 | 60 | 6,66E-03 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 1,30E-05 | 2,07E-04 | | 1,13053878047 | 1,04E-05 | 20 | 0,90443102438 | 7,80E-06 | 40 | 0,67832326828 | 5,20E-06 | 60 | 0,45221551219 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 6,97898113 | 1,647526475 | | | 5,583184904 | | | 4,187388678 | | | 2,791592452 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 6,97896813 | 1,647319475 | 100 | | 5,583174504 | | | 4,187380878 | | | 2,791587252 | | | |
| | 10-20 | | 1,30E-05 | 2,07E-04 | | | 1,04E-05 | | | 7,80E-06 | | | 5,20E-06 | | | |
| *****диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)(0155)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0126 | 12 | 3,20E-03 | 0,02304 | 100 | 3,39650781997 | 2,56E-03 | 20 | 2,71720625597 | 1,92E-03 | 40 | 2,03790469198 | 1,28E-03 | 60 | 1,35860312799 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 3,20E-03 | 0,02304 | | | 2,56E-03 | | | 1,92E-03 | | | 1,28E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 3,20E-03 | 0,02304 | 100 | | 2,56E-03 | | | 1,92E-03 | | | 1,28E-03 | | | |
| *****Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)(0168)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | 7 | 3,30E-06 | 9,50E-07 | 50 | 3,33E-03 | 2,64E-06 | 20 | 2,66E-03 | 1,98E-06 | 40 | 2,00E-03 | 1,32E-06 | 60 | 1,33E-03 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0119 | 18 | 3,30E-06 | 2,14E-06 | 50 | 3,33E-03 | 2,64E-06 | 20 | 2,66E-03 | 1,98E-06 | 40 | 2,00E-03 | 1,32E-06 | 60 | 1,33E-03 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 6,60E-06 | 3,09E-06 | | | 5,28E-06 | | | 3,96E-06 | | | 2,64E-06 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 3,30E-06 | 9,50E-07 | 50 | | 2,64E-06 | | | 1,98E-06 | | | 1,32E-06 | | | |
| | 10-20 | | 3,30E-06 | 2,14E-06 | 50 | | 2,64E-06 | | | 1,98E-06 | | | 1,32E-06 | | | |
| *****Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)(0184)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | 7 | 9,38E-06 | 2,16E-06 | 55,6 | 9,45E-03 | 7,50E-06 | 20 | 7,56E-03 | 5,63E-06 | 40 | 5,67E-03 | 3,75E-06 | 60 | 3,78E-03 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0119 | 18 | 7,50E-06 | 4,86E-06 | 44,4 | 5,22E-05 | 6,00E-06 | 20 | 4,18E-05 | 4,50E-06 | 40 | 3,13E-05 | 3,00E-06 | 60 | 2,09E-05 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 1,69E-05 | 7,02E-06 | | | 1,35E-05 | | | 1,01E-05 | | | 6,75E-06 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 9,38E-06 | 2,16E-06 | 55,6 | | 7,50E-06 | | | 5,63E-06 | | | 3,75E-06 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10-20 | | 7,50E-06 | 4,86E-06 | 44,4 | | 6,00E-06 | | | 4,50E-06 | | | 3,00E-06 | | | |
| *****Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)(0301)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 8,980329 | 195,526907 | 0,3 | 62,533924788 | 7,1842632 | 20 | 50,0271398304 | 5,3881974 | 40 | 37,5203548728 | 3,5921316 | 60 | 25,0135699152 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 5,075429 | 75,845181 | 0,2 | 107,394072346 | 4,0603432 | 20 | 85,9152578764 | 3,0452574 | 40 | 64,4364434073 | 2,0301716 | 60 | 42,9576289382 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 5,106264 | 76,305967 | 0,2 | 174,632907563 | 4,0850112 | 20 | 139,706326051 | 3,0637584 | 40 | 104,779744538 | 2,0425056 | 60 | 69,8531630253 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 1,09E-04 | 3,38E-03 | | 2,37E-03 | 8,72E-05 | 20 | 1,90E-03 | 6,54E-05 | 40 | 1,42E-03 | 4,36E-05 | 60 | 9,49E-04 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,01375 | 2,601918 | | 0,29929825362 | 0,011 | 20 | 0,2394386029 | 8,25E-03 | 40 | 0,17957895217 | 5,50E-03 | 60 | 0,11971930145 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 3,42E-03 | 1,297344 | | 0,85204336035 | 2,73E-03 | 20 | 0,68163468828 | 2,05E-03 | 40 | 0,51122601621 | 1,37E-03 | 60 | 0,34081734414 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 3,04E-03 | 1,21486 | | 3,2480388735 | 2,43E-03 | 20 | 2,5984310988 | 1,83E-03 | 40 | 1,9488233241 | 1,22E-03 | 60 | 1,2992155494 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 3,04E-03 | 1,21486 | | 0,12182605347 | 2,43E-03 | 20 | 0,09746084277 | 1,83E-03 | 40 | 0,07309563208 | 1,22E-03 | 60 | 0,04873042139 | Инструментальный |
| ПГПН | 0200 | 120 | 4,4418704 | 138,9274921 | 0,2 | 68,9674015752 | 3,55349632 | 20 | 55,1739212602 | 2,66512224 | 40 | 41,3804409451 | 1,77674816 | 60 | 27,5869606301 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 2,767488 | 86,558168 | 0,1 | 27,6570524861 | 2,2139904 | 20 | 22,1256419889 | 1,6604928 | 40 | 16,5942314917 | 1,1069952 | 60 | 11,0628209945 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,032051 | 0,18 | | 6348,79770062 | 0,0256408 | 20 | 5079,03816049 | 0,0192306 | 40 | 3809,27862037 | 0,0128204 | 60 | 2539,51908025 | Инструментальный |
| УЗК | 6114 | 2 | 0,018256 | 0,07828 | | 0,0170093845 | 0,0146048 | 20 | 0,0136075076 | 0,0109536 | 40 | 0,0102056307 | 7,30E-03 | 60 | 6,80E-03 | Расчетный |
| УПНК | 0010 | 120 | 62,517808 | 244,239731 | 2,3 | 58,2487639376 | 50,0142464 | 20 | 46,5990111501 | 37,5106848 | 40 | 34,9492583626 | 25,0071232 | 60 | 23,299505575 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 1,14E-03 | 0,036 | | 3016,02265314 | 9,14E-04 | 20 | 2412,81812251 | 6,85E-04 | 40 | 1809,61359188 | 4,57E-04 | 60 | 1206,40906126 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 9,424536 | 367,254941 | 0,4 | 824,029051069 | 7,5396288 | 20 | 659,223240856 | 5,6547216 | 40 | 494,417430642 | 3,7698144 | 60 | 329,611620428 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 20,478437 | 262,893983 | 0,8 | 1390,20104882 | 16,3827496 | 20 | 1112,16083905 | 12,2870622 | 40 | 834,120629289 | 8,1913748 | 60 | 556,080419526 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 1,368557 | 12,647109 | 0,1 | 1910,3170047 | 1,0948456 | 20 | 1528,25360376 | 0,8211342 | 40 | 1146,19020282 | 0,5474228 | 60 | 764,126801879 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 1,356835 | 12,538784 | 0,1 | 22,8757885572 | 1,085468 | 20 | 18,3006308458 | 0,814101 | 40 | 13,7254731343 | 0,542734 | 60 | 9,15031542289 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 1,368557 | 4,926805 | 0,1 | 123,661865611 | 1,0948456 | 20 | 98,929492489 | 0,8211342 | 40 | 74,1971193667 | 0,5474228 | 60 | 49,4647462445 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 1,389843 | 12,843817 | 0,1 | 1961,92582134 | 1,1118744 | 20 | 1569,54065707 | 0,8339058 | 40 | 1177,1554928 | 0,5559372 | 60 | 784,770328535 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,023644 | 0,228799 | | 11,0991463632 | 0,0189152 | 20 | 8,87931709054 | 0,0141864 | 40 | 6,6594878179 | 9,46E-03 | 60 | 4,43965854527 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КУПС | 0209 | 43 | 0,041495 | 0,500596 | | 18,528220413 | 0,033196 | 20 | 14,8225763304 | 0,024897 | 40 | 11,1169322478 | 0,016598 | 60 | 7,41128816518 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 1,01568 | 31,767397 | | 142,74638837 | 0,812544 | 20 | 114,197110696 | 0,609408 | 40 | 85,6478330221 | 0,406272 | 60 | 57,0985553481 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 158,914566 | 632,805378 | 5,9 | 8839,87024963 | 127,1316528 | 20 | 7071,89619971 | 95,3487396 | 40 | 5303,92214978 | 63,5658264 | 60 | 3535,94809985 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 1,07752 | 33,702284 | | 134,390168927 | 0,862016 | 20 | 107,512135142 | 0,646512 | 40 | 80,6341013564 | 0,431008 | 60 | 53,7560675709 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,03474 | 0,1299 | | 157,391080405 | 0,027792 | 20 | 125,912864324 | 0,020844 | 40 | 94,434648243 | 0,013896 | 60 | 62,956432162 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 8,379199 | 140,54542 | 0,3 | 1819,92803228 | 6,7033592 | 20 | 1455,94242583 | 5,0275194 | 40 | 1091,95681937 | 3,3516796 | 60 | 727,971212913 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 4,757778 | 80,207683 | 0,2 | 883,88100008 | 3,8062224 | 20 | 707,104800064 | 2,8546668 | 40 | 530,328600048 | 1,9031112 | 60 | 353,552400032 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 7,45748 | 64,103096 | 0,3 | 1397,46594926 | 5,965984 | 20 | 1117,9727594 | 4,474488 | 40 | 838,479569553 | 2,982992 | 60 | 558,986379702 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 2,433054 | 41,541028 | 0,1 | 880,255102884 | 1,9464432 | 20 | 704,204082307 | 1,4598324 | 40 | 528,15306173 | 0,9732216 | 60 | 352,102041153 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 4,019555 | 95,084985 | 0,1 | 633,441775138 | 3,215644 | 20 | 506,75342011 | 2,411733 | 40 | 380,065065083 | 1,607822 | 60 | 253,376710055 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 1,194122 | 0,563148 | | 443,394653687 | 0,9552976 | 20 | 354,71572295 | 0,7164732 | 40 | 266,036792212 | 0,4776488 | 60 | 177,357861475 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,01173 | 0,08514 | | | 9,38E-03 | 20 | | 7,04E-03 | 40 | | 4,69E-03 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 0,018706 | 0,09777 | | | 0,0149648 | 20 | | 0,0112236 | 40 | | 7,48E-03 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 2,97483 | 0,08549 | 0,1 | 1999,78639661 | 2,379864 | 20 | 1599,82911729 | 1,784898 | 40 | 1199,87183797 | 1,189932 | 60 | 799,914558645 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,010833 | 0,07706 | | 7,2823274051 | 8,67E-03 | 20 | 5,82586192408 | 6,50E-03 | 40 | 4,36939644306 | 4,33E-03 | 60 | 2,91293096204 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 2,964 | 4,54E-03 | 0,1 | 5974,98347167 | 2,3712 | 20 | 4779,98677733 | 1,7784 | 40 | 3584,990083 | 1,1856 | 60 | 2389,99338867 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 1,482 | 0,02495 | 0,1 | 3731,72756822 | 1,1856 | 20 | 2985,38205457 | 0,8892 | 40 | 2239,03654093 | 0,5928 | 60 | 1492,69102729 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 0,011583 | 0,08043 | | 29,1663970463 | 9,27E-03 | 20 | 23,3331176371 | 6,95E-03 | 40 | 17,4998382278 | 4,63E-03 | 60 | 11,6665588185 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 0,033333 | 0,01568 | | | 0,0266664 | 20 | | 0,0199998 | 40 | | 0,0133332 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 1,92E-03 | 0,110184 | | | 1,54E-03 | 20 | | 1,15E-03 | 40 | | 7,68E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,011583 | 4,22E-03 | | 0,04783725733 | 9,27E-03 | 20 | 0,03826980587 | 6,95E-03 | 40 | 0,0287023544 | 4,63E-03 | 60 | 0,01913490293 | Расчетный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 45,53802 | 0,163936872 | 1,7 | 188,06992844 | 36,430416 | 20 | 150,455942752 | 27,322812 | 40 | 112,841957064 | 18,215208 | 60 | 75,227971376 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 432,722 | 1,558 | 16,1 | 8104,20666603 | 346,1776 | 20 | 6483,36533282 | 259,6332 | 40 | 4862,52399962 | 173,0888 | 60 | 3241,68266641 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 2,257 | 8,00E-03 | 0,1 | 1245,17642589 | 1,8056 | 20 | 996,141140711 | 1,3542 | 40 | 747,105855533 | 0,9028 | 60 | 498,070570356 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 742,999 | 10,229 | 27,6 | 17357,5554382 | 594,3992 | 20 | 13886,0443506 | 445,7994 | 40 | 10414,5332629 | 297,1996 | 60 | 6943,02217528 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 379,262863 | 2,45457 | 14,2 | 171,811111354 | 303,4102904 | 20 | 137,448889083 | 227,5577178 | 40 | 103,086666812 | 151,7051452 | 60 | 68,7244445416 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 742,97195 | 5,34939804 | 27,7 | 17173,7574916 | 594,37756 | 20 | 13739,0059933 | 445,78317 | 40 | 10304,254495 | 297,18878 | 60 | 6869,50299665 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 13,18225 | 0,0474561 | 0,5 | 1761,82609546 | 10,5458 | 20 | 1409,46087637 | 7,90935 | 40 | 1057,09565727 | 5,2729 | 60 | 704,730438183 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 0,01855 | 0,06545 | | 74,8198090599 | 0,01484 | 20 | 59,8558472479 | 0,01113 | 40 | 44,8918854359 | 7,42E-03 | 60 | 29,9279236239 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 2680,1717474 | 2638,77651111 | | | 2144,13739792 | | | 1608,10304844 | | | 1072,06869896 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 7,555513 | 0,622385 | 0,3 | | 6,0444104 | | | 4,5333078 | | | 3,0222052 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10-20 | | 0,072895 | 1,670944 | | | 0,058316 | | | 0,043737 | | | 0,029158 | | | |
| | 20-30 | | 2,775192 | 29,307704 | 0,2 | | 2,2201536 | | | 1,6651152 | | | 1,1100768 | | | |
| | 30-50 | | 16,832484 | 254,752825 | 0,6 | | 13,4659872 | | | 10,0994904 | | | 6,7329936 | | | |
| | 50-100 | | 210,322179 | 1319,3436011 | 7,8 | | 168,2577432 | | | 126,1933074 | | | 84,1288716 | | | |
| | >100 | | 2442,6134844 | 1033,07905201 | 91,1 | | 1954,09078752 | | | 1465,56809064 | | | 977,04539376 | | | |
| *****Азотная кислота (5)(0302)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 2,01670644366 | 4,00E-04 | 20 | 1,61336515493 | 3,00E-04 | 40 | 1,2100238662 | 2,00E-04 | 60 | 0,80668257746 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0086 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 1,34447096244 | 4,00E-04 | 20 | 1,07557676995 | 3,00E-04 | 40 | 0,80668257746 | 2,00E-04 | 60 | 0,53778838498 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0132 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 2,01670644366 | 4,00E-04 | 20 | 1,61336515493 | 3,00E-04 | 40 | 1,2100238662 | 2,00E-04 | 60 | 0,80668257746 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0133 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 1,34447096244 | 4,00E-04 | 20 | 1,07557676995 | 3,00E-04 | 40 | 0,80668257746 | 2,00E-04 | 60 | 0,53778838498 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 1,67E-03 | 0,025229 | 45,6 | 145,23075103 | 1,34E-03 | 20 | 116,184600824 | 1,00E-03 | 40 | 87,1384506181 | 6,68E-04 | 60 | 58,0923004121 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 3,67E-03 | 0,067349 | | | 2,94E-03 | | | 2,20E-03 | | | 1,47E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,00E-03 | 0,04212 | 54,4 | | 1,60E-03 | | | 1,20E-03 | | | 8,00E-04 | | | |
| | 10-20 | | 1,67E-03 | 0,025229 | 45,6 | | 1,34E-03 | | | 1,00E-03 | | | 6,68E-04 | | | |
| *****Аммиак (32)(0303)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 5,07E-04 | 0,014683 | 100 | 3,53E-03 | 4,06E-04 | 20 | 2,82E-03 | 3,04E-04 | 40 | 2,12E-03 | 2,03E-04 | 60 | 1,41E-03 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 5,07E-04 | 0,014683 | | | 4,06E-04 | | | 3,04E-04 | | | 2,03E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 5,07E-04 | 0,014683 | 100 | | 4,06E-04 | | | 3,04E-04 | | | 2,03E-04 | | | |
| *****Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 1,459304 | 31,773134 | 0,3 | 10,1617665209 | 1,1674432 | 20 | 8,12941321672 | 0,8755824 | 40 | 6,09705991254 | 0,5837216 | 60 | 4,06470660836 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 0,824757 | 12,24839 | 0,2 | 17,4515322597 | 0,6598056 | 20 | 13,9612258078 | 0,4948542 | 40 | 10,4709193558 | 0,3299028 | 60 | 6,98061290389 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 0,829768 | 12,399721 | 0,2 | 28,377850899 | 0,6638144 | 20 | 22,7022807192 | 0,4978608 | 40 | 17,0267105394 | 0,3319072 | 60 | 11,3511403596 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 2,23E-03 | 0,422741 | | 0,04862780353 | 1,79E-03 | 20 | 0,03890224283 | 1,34E-03 | 40 | 0,02917668212 | 8,94E-04 | 60 | 0,01945112141 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 5,55E-04 | 0,210657 | | 0,13835110152 | 4,44E-04 | 20 | 0,11068088122 | 3,33E-04 | 40 | 0,08301066091 | 2,22E-04 | 60 | 0,05534044061 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 4,94E-04 | 0,197285 | | 0,52745930424 | 3,95E-04 | 20 | 0,42196744339 | 2,96E-04 | 40 | 0,31647558255 | 1,98E-04 | 60 | 0,2109837217 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 4,94E-04 | 0,197285 | | 0,01978371808 | 3,95E-04 | 20 | 0,01582697447 | 2,96E-04 | 40 | 0,01187023085 | 1,98E-04 | 60 | 7,91E-03 | Инструментальный |
| ПГПН | 0200 | 120 | 0,72180394 | 22,57571747 | 0,2 | 11,207202756 | 0,577443152 | 20 | 8,96576220478 | 0,433082364 | 40 | 6,72432165358 | 0,288721576 | 60 | 4,48288110239 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 0,449716 | 14,065676 | 0,1 | 4,49426303415 | 0,3597728 | 20 | 3,59541042732 | 0,2698296 | 40 | 2,69655782049 | 0,1798864 | 60 | 1,79770521366 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,041667 | 0,234 | | 8253,57566976 | 0,0333336 | 20 | 6602,86053581 | 0,0250002 | 40 | 4952,14540186 | 0,0166668 | 60 | 3301,43026791 | Инструментальный |
| УПНК | 0010 | 120 | 10,159143 | 39,688953 | 2,3 | 9,46542339449 | 8,1273144 | 20 | 7,57233871559 | 6,0954858 | 40 | 5,67925403669 | 4,0636572 | 60 | 3,7861693578 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 1,48E-03 | 0,0468 | | 3919,24484874 | 1,19E-03 | 20 | 3135,39587899 | 8,90E-04 | 40 | 2351,54690924 | 5,94E-04 | 60 | 1567,69793949 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 1,531485 | 59,678837 | 0,4 | 133,904537186 | 1,225188 | 20 | 107,123629749 | 0,918891 | 40 | 80,3427223119 | 0,612594 | 60 | 53,5618148746 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 3,327748 | 42,720297 | 0,8 | 225,907805356 | 2,6621984 | 20 | 180,726244285 | 1,9966488 | 40 | 135,544683214 | 1,3310992 | 60 | 90,3631221424 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,222391 | 2,05516 | 0,1 | 310,427193746 | 0,1779128 | 20 | 248,341754997 | 0,1334346 | 40 | 186,256316248 | 0,0889564 | 60 | 124,170877499 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,220486 | 2,037555 | 0,1 | 3,7173209092 | 0,1763888 | 20 | 2,97385672736 | 0,1322916 | 40 | 2,23039254552 | 0,0881944 | 60 | 1,48692836368 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,222391 | 0,800608 | 0,1 | 20,095097212 | 0,1779128 | 20 | 16,0760777696 | 0,1334346 | 40 | 12,0570583272 | 0,0889564 | 60 | 8,0380388848 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,22585 | 2,087125 | 0,1 | 318,813669421 | 0,18068 | 20 | 255,050935537 | 0,13551 | 40 | 191,288201653 | 0,09034 | 60 | 127,525467768 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 3,84E-03 | 0,037177 | | 1,80354086987 | 3,07E-03 | 20 | 1,4428326959 | 2,31E-03 | 40 | 1,08212452192 | 1,54E-03 | 60 | 0,72141634795 | Инструментальный |
| КУПС | 0209 | 43 | 6,74E-03 | 0,081346 | | 3,01086372441 | 5,39E-03 | 20 | 2,40869097953 | 4,05E-03 | 40 | 1,80651823465 | 2,70E-03 | 60 | 1,20434548977 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 0,165048 | 5,162203 | | 23,1962881102 | 0,1320384 | 20 | 18,5570304881 | 0,0990288 | 40 | 13,9177728661 | 0,0660192 | 60 | 9,27851524406 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 25,823616 | 102,830875 | 5,9 | 1436,47886133 | 20,6588928 | 20 | 1149,18308906 | 15,4941696 | 40 | 861,887316798 | 10,3294464 | 60 | 574,591544532 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 0,175097 | 5,476621 | | 21,8384024507 | 0,1400776 | 20 | 17,4707219605 | 0,1050582 | 40 | 13,1030414704 | 0,0700388 | 60 | 8,73536098027 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 1,36162 | 22,838636 | 0,3 | 295,73834054 | 1,089296 | 20 | 236,590672432 | 0,816972 | 40 | 177,443004324 | 0,544648 | 60 | 118,295336216 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 0,773139 | 13,033749 | 0,2 | 143,630676446 | 0,6185112 | 20 | 114,904541157 | 0,4638834 | 40 | 86,1784058677 | 0,3092556 | 60 | 57,4522705785 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 1,211841 | 10,416766 | 0,3 | 227,08831045 | 0,9694728 | 20 | 181,67064836 | 0,7271046 | 40 | 136,25298627 | 0,4847364 | 60 | 90,8353241799 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 0,395371 | 6,750414 | 0,1 | 143,041354726 | 0,3162968 | 20 | 114,433083781 | 0,2372226 | 40 | 85,8248128358 | 0,1581484 | 60 | 57,2165418905 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПГП | 0210 | 40 | 0,653178 | 15,451317 | 0,2 | 102,934337707 | 0,5225424 | 20 | 82,3474701654 | 0,3919068 | 40 | 61,7606026241 | 0,2612712 | 60 | 41,1737350827 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,194045 | 0,091512 | | 72,0516962042 | 0,155236 | 20 | 57,6413569633 | 0,116427 | 40 | 43,2310177225 | 0,077618 | 60 | 28,8206784817 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 3,12E-04 | 0,017905 | | 1,29E-03 | 2,50E-04 | 20 | 1,03E-03 | 1,87E-04 | 40 | 7,73E-04 | 1,25E-04 | 60 | 5,15E-04 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 7,399928 | 0,026639741 | 1,7 | 30,561362339 | 5,9199424 | 20 | 24,4490898712 | 4,4399568 | 40 | 18,3368174034 | 2,9599712 | 60 | 12,2245449356 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 70,317 | 0,253 | 16,2 | 1316,92749649 | 56,2536 | 20 | 1053,54199719 | 42,1902 | 40 | 790,156497893 | 28,1268 | 60 | 526,770998595 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 0,367 | 1,00E-03 | 0,1 | 202,472196855 | 0,2936 | 20 | 161,977757484 | 0,2202 | 40 | 121,483318113 | 0,1468 | 60 | 80,9888787419 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 120,737 | 1,662 | 27,6 | 2820,59487421 | 96,5896 | 20 | 2256,47589937 | 72,4422 | 40 | 1692,35692452 | 48,2948 | 60 | 1128,23794968 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 61,630215 | 0,398860135 | 14,2 | 27,9193054874 | 49,304172 | 20 | 22,3354443899 | 36,978129 | 40 | 16,7515832925 | 24,652086 | 60 | 11,167722195 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 120,732942 | 0,869277182 | 27,8 | 2790,73559528 | 96,5863536 | 20 | 2232,58847622 | 72,4397652 | 40 | 1674,44135717 | 48,2931768 | 60 | 1116,29423811 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 2,142116 | 7,71E-03 | 0,5 | 286,296790631 | 1,7136928 | 20 | 229,037432505 | 1,2852696 | 40 | 171,778074379 | 0,8568464 | 60 | 114,518716252 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 434,33182394 | 428,846951146 | | | 347,465459152 | | | 260,599094364 | | | 173,732729576 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,043957 | 0,49599 | | | 0,0351656 | | | 0,0263742 | | | 0,0175828 | | | |
| | 20-30 | | 0,450969 | 4,762311 | 0,2 | | 0,3607752 | | | 0,2705814 | | | 0,1803876 | | | |
| | 30-50 | | 2,735279 | 41,320728 | 0,7 | | 2,1882232 | | | 1,6411674 | | | 1,0941116 | | | |
| | 50-100 | | 34,177354 | 214,393340618 | 7,8 | | 27,3418832 | | | 20,5064124 | | | 13,6709416 | | | |
| | >100 | | 396,92426494 | 167,874581528 | 91,3 | | 317,539411952 | | | 238,154558964 | | | 158,769705976 | | | |
| *****Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)(0316)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,53241050113 | 1,06E-04 | 20 | 0,4259284009 | 7,92E-05 | 40 | 0,31944630068 | 5,28E-05 | 60 | 0,21296420045 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0086 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,35494033408 | 1,06E-04 | 20 | 0,28395226727 | 7,92E-05 | 40 | 0,21296420045 | 5,28E-05 | 60 | 0,14197613363 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0132 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,53241050113 | 1,06E-04 | 20 | 0,4259284009 | 7,92E-05 | 40 | 0,31944630068 | 5,28E-05 | 60 | 0,21296420045 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПТиЭЭ | 0133 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,35494033408 | 1,06E-04 | 20 | 0,28395226727 | 7,92E-05 | 40 | 0,21296420045 | 5,28E-05 | 60 | 0,14197613363 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 2,00E-04 | 3,15E-03 | 21,6 | 17,392904315 | 1,60E-04 | 20 | 13,914323452 | 1,20E-04 | 40 | 10,435742589 | 8,00E-05 | 60 | 6,957161726 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0169 | 18 | 2,00E-04 | 6,31E-03 | 21,6 | 17,392904315 | 1,60E-04 | 20 | 13,914323452 | 1,20E-04 | 40 | 10,435742589 | 8,00E-05 | 60 | 6,957161726 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 9,28E-04 | 0,020581 | | | 7,42E-04 | | | 5,57E-04 | | | 3,71E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 5,28E-04 | 0,01112 | 56,8 | | 4,22E-04 | | | 3,17E-04 | | | 2,11E-04 | | | |
| | 10-20 | | 4,00E-04 | 9,46E-03 | 43,2 | | 3,20E-04 | | | 2,40E-04 | | | 1,60E-04 | | | |
| *****Серная кислота (517)(0322)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,16133651549 | 3,20E-05 | 20 | 0,12906921239 | 2,40E-05 | 40 | 0,0968019093 | 1,60E-05 | 60 | 0,0645346062 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0086 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,107557677 | 3,20E-05 | 20 | 0,0860461416 | 2,40E-05 | 40 | 0,0645346062 | 1,60E-05 | 60 | 0,0430230708 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0132 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,16133651549 | 3,20E-05 | 20 | 0,12906921239 | 2,40E-05 | 40 | 0,0968019093 | 1,60E-05 | 60 | 0,0645346062 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0133 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,107557677 | 3,20E-05 | 20 | 0,0860461416 | 2,40E-05 | 40 | 0,0645346062 | 1,60E-05 | 60 | 0,0430230708 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0092 | 3 | 1,52E-05 | 7,89E-06 | 5,5 | 0,01534158815 | 1,22E-05 | 20 | 0,01227327052 | 9,13E-06 | 40 | 9,20E-03 | 6,09E-06 | 60 | 6,14E-03 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0122 | 2 | 6,20E-05 | 7,13E-06 | 22,5 | 0,25007159901 | 4,96E-05 | 20 | 0,20005727921 | 3,72E-05 | 40 | 0,15004295941 | 2,48E-05 | 60 | 0,10002863961 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0117 | 2 | 3,70E-05 | 3,24E-06 | 13,4 | 3,2133390722 | 2,96E-05 | 20 | 2,57067125776 | 2,22E-05 | 40 | 1,92800344332 | 1,48E-05 | 60 | 1,28533562888 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 8,90E-07 | 1,40E-05 | 0,3 | 0,0773984242 | 7,12E-07 | 20 | 0,06191873936 | 5,34E-07 | 40 | 0,04643905452 | 3,56E-07 | 60 | 0,03095936968 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0169 | 18 | 8,90E-07 | 2,80E-05 | 0,3 | 0,0773984242 | 7,12E-07 | 20 | 0,06191873936 | 5,34E-07 | 40 | 0,04643905452 | 3,56E-07 | 60 | 0,03095936968 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 2,76E-04 | 3,41E-03 | | | 2,21E-04 | | | 1,66E-04 | | | 1,10E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,74E-04 | 3,37E-03 | 99,4 | | 2,19E-04 | | | 1,65E-04 | | | 1,10E-04 | | | |
| | 10-20 | | 1,78E-06 | 4,20E-05 | 0,6 | | 1,42E-06 | | | 1,07E-06 | | | 7,12E-07 | | | |
| *****Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)(0328)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 0,057482 | 0,457852 | | 0,40027209077 | 0,0459856 | 20 | 0,32021767262 | 0,0344892 | 40 | 0,24016325446 | 0,0229928 | 60 | 0,16010883631 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 0,01175 | 0,239463 | | 0,24862535759 | 9,40E-03 | 20 | 0,19890028607 | 7,05E-03 | 40 | 0,14917521456 | 4,70E-03 | 60 | 0,09945014304 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 0,01175 | 0,239463 | | 0,40184695971 | 9,40E-03 | 20 | 0,32147756777 | 7,05E-03 | 40 | 0,24110817583 | 4,70E-03 | 60 | 0,16073878388 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 5,34E-03 | 0,03 | | 1058,16596414 | 4,27E-03 | 20 | 846,532771313 | 3,21E-03 | 40 | 634,899578485 | 2,14E-03 | 60 | 423,266385657 | Инструментальный |
| УЗК | 6115 | 2 | 0,32506 | 5,682686 | | | 0,260048 | 20 | | 0,195036 | 40 | | 0,130024 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6116 | 2 | 2,8288 | 50,471266 | 0,1 | 7470862,41786 | 2,26304 | 20 | 5976689,93429 | 1,69728 | 40 | 4482517,45072 | 1,13152 | 60 | 2988344,96714 | Расчетный |
| УПНК | 0061 | 15 | 1,90E-04 | 6,00E-03 | | 501,790108666 | 1,52E-04 | 20 | 401,432086933 | 1,14E-04 | 40 | 301,074065199 | 7,60E-05 | 60 | 200,716043466 | Инструментальный |
| УПНК | 0231 | 11,3 | 1,244444 | 35,4816 | 0,1 | 689,429863767 | 0,9955552 | 20 | 551,543891014 | 0,7466664 | 40 | 413,65791826 | 0,4977776 | 60 | 275,771945507 | Инструментальный |
| УПНК | 0232 | 11,3 | 1,668 | 47,558009 | 0,1 | 924,082572429 | 1,3344 | 20 | 739,266057943 | 1,0008 | 40 | 554,449543457 | 0,6672 | 60 | 369,633028971 | Инструментальный |
| УПНК | 0233 | 11,3 | 8,24195 | 234,99448 | 0,4 | 4566,09254066 | 6,59356 | 20 | 3652,87403253 | 4,94517 | 40 | 2739,6555244 | 3,29678 | 60 | 1826,43701627 | Инструментальный |
| УПНК | 6117 | 2 | 20,30885 | 579,045931 | 1 | 1775,69297776 | 16,24708 | 20 | 1420,5543822 | 12,18531 | 40 | 1065,41578665 | 8,12354 | 60 | 710,277191102 | Расчетный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 5,39E-03 | 0,198738 | | 0,47135907957 | 4,31E-03 | 20 | 0,37708726365 | 3,23E-03 | 40 | 0,28281544774 | 2,16E-03 | 60 | 0,18854363183 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 0,42525 | 0,857805 | | 28,8685604282 | 0,3402 | 20 | 23,0948483425 | 0,25515 | 40 | 17,3211362569 | 0,1701 | 60 | 11,5474241713 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 2,44E-03 | 0,022583 | | 0,04120503026 | 1,96E-03 | 20 | 0,03296402421 | 1,47E-03 | 40 | 0,02472301816 | 9,78E-04 | 60 | 0,0164820121 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 2,618872 | 81,909941 | 0,1 | 145,678833999 | 2,0950976 | 20 | 116,5430672 | 1,5713232 | 40 | 87,4073003996 | 1,0475488 | 60 | 58,2715335998 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0084 | 7 | 0,012806 | 0,245829 | | 20,660754174 | 0,0102448 | 20 | 16,5286033392 | 7,68E-03 | 40 | 12,3964525044 | 5,12E-03 | 60 | 8,26430166961 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 6226 | 2 | 0,015747 | 0,326469 | | | 0,0125976 | 20 | | 9,45E-03 | 40 | | 6,30E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 9,60E-05 | 0,011952 | | 3,96E-04 | 7,68E-05 | 20 | 3,17E-04 | 5,76E-05 | 40 | 2,38E-04 | 3,84E-05 | 60 | 1,59E-04 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 37,94835 | 0,13661406 | 1,9 | 156,724940367 | 30,35868 | 20 | 125,379952293 | 22,76901 | 40 | 94,03496422 | 15,17934 | 60 | 62,6899761467 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 360,601 | 1,298 | 18 | 6753,4930694 | 288,4808 | 20 | 5402,79445552 | 216,3606 | 40 | 4052,09584164 | 144,2404 | 60 | 2701,39722776 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 1,881 | 7,00E-03 | 0,1 | 1037,7389708 | 1,5048 | 20 | 830,191176641 | 1,1286 | 40 | 622,64338248 | 0,7524 | 60 | 415,09558832 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 619,166 | 8,524 | 31 | 14464,6334254 | 495,3328 | 20 | 11571,7067403 | 371,4996 | 40 | 8678,78005525 | 247,6664 | 60 | 5785,85337016 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 316,052386 | 2,045480256 | 15,8 | 143,175926204 | 252,8419088 | 20 | 114,540740963 | 189,6314316 | 40 | 85,9055557222 | 126,4209544 | 60 | 57,2703704815 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 619,143292 | 4,457831702 | 30,9 | 14311,4645841 | 495,3146336 | 20 | 11449,1716673 | 371,4859752 | 40 | 8586,87875044 | 247,6573168 | 60 | 5724,58583363 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 10,985208 | 0,039546749 | 0,5 | 1468,18836833 | 8,7881664 | 20 | 1174,55069466 | 6,5911248 | 40 | 880,913020998 | 4,3940832 | 60 | 587,275347332 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 2003,56146 | 1054,28853977 | | | 1602,849168 | | | 1202,136876 | | | 801,424584 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 23,491263 | 635,772181 | 1,1 | | 18,7930104 | | | 14,0947578 | | | 9,3965052 | | | |
| | 10-20 | | 11,160022 | 318,082041 | 0,6 | | 8,9280176 | | | 6,6960132 | | | 4,4640088 | | | |
| | 30-50 | | 0,0235 | 0,478926 | | | 0,0188 | | | 0,0141 | | | 9,40E-03 | | | |
| | 50-100 | | 13,664006 | 82,429922749 | 0,6 | | 10,9312048 | | | 8,1984036 | | | 5,4656024 | | | |
| | >100 | | 1955,222669 | 17,525469018 | 97,7 | | 1564,1781352 | | | 1173,1336014 | | | 782,0890676 | | | |
| *****Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)(0330)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 6,938872 | 80,525508 | | 48,3183745007 | 5,5510976 | 20 | 38,6546996006 | 4,1633232 | 40 | 28,9910247004 | 2,7755488 | 60 | 19,3273498003 | Инструментальный |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | 2 | 1,32E-03 | 0,04178 | | 0,02793067847 | 1,06E-03 | 20 | 0,02234454278 | 7,92E-04 | 40 | 0,01675840708 | 5,28E-04 | 60 | 0,01117227139 | Расчетный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 1,78638 | 30,209 | | 37,7990950039 | 1,429104 | 20 | 30,2392760031 | 1,071828 | 40 | 22,6794570023 | 0,714552 | 60 | 15,1196380016 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 1,78638 | 30,209 | | 61,0937337774 | 1,429104 | 20 | 48,8749870219 | 1,071828 | 40 | 36,6562402664 | 0,714552 | 60 | 24,437493511 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,01241 | 2,348422 | | 0,27013027836 | 9,93E-03 | 20 | 0,21610422269 | 7,45E-03 | 40 | 0,16207816702 | 4,96E-03 | 60 | 0,10805211134 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 6,19E-03 | 2,348422 | | 1,54230318037 | 4,95E-03 | 20 | 1,2338425443 | 3,71E-03 | 40 | 0,92538190822 | 2,47E-03 | 60 | 0,61692127215 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 6,04E-03 | 2,412458 | | 6,45016529744 | 4,83E-03 | 20 | 5,16013223795 | 3,62E-03 | 40 | 3,87009917846 | 2,42E-03 | 60 | 2,58006611897 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 6,04E-03 | 2,412458 | | 0,24193004241 | 4,83E-03 | 20 | 0,19354403392 | 3,62E-03 | 40 | 0,14515802544 | 2,42E-03 | 60 | 0,09677201696 | Инструментальный |
| ПГПН | 0200 | 120 | 6,169264 | 192,9548363 | | 95,7880508426 | 4,9354112 | 20 | 76,6304406741 | 3,7015584 | 40 | 57,4728305056 | 2,4677056 | 60 | 38,3152203371 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 0,420744 | 13,159524 | | 4,20472966503 | 0,3365952 | 20 | 3,36378373203 | 0,2524464 | 40 | 2,52283779902 | 0,1682976 | 60 | 1,68189186601 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,010684 | 0,06 | | 2116,33192828 | 8,55E-03 | 20 | 1693,06554263 | 6,41E-03 | 40 | 1269,79915697 | 4,27E-03 | 60 | 846,532771313 | Инструментальный |
| УПНК | 0010 | 120 | 43,79071 | 187,905216 | 0,3 | 40,8004504805 | 35,032568 | 20 | 32,6403603844 | 26,274426 | 40 | 24,4802702883 | 17,516284 | 60 | 16,3201801922 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 3,81E-04 | 0,012 | | 1006,2212179 | 3,05E-04 | 20 | 804,976974323 | 2,29E-04 | 40 | 603,732730742 | 1,52E-04 | 60 | 402,488487161 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 3,998337 | 154,102688 | | 349,59236656 | 3,1986696 | 20 | 279,673893248 | 2,3990022 | 40 | 209,755419936 | 1,5993348 | 60 | 139,836946624 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 46,89232 | 162,29098 | 0,3 | 3183,33632813 | 37,513856 | 20 | 2546,6690625 | 28,135392 | 40 | 1910,00179688 | 18,756928 | 60 | 1273,33453125 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,070527 | 0,651756 | | 98,4459744025 | 0,0564216 | 20 | 78,756779522 | 0,0423162 | 40 | 59,0675846415 | 0,0282108 | 60 | 39,378389761 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,283112 | 2,616295 | | 4,77317452013 | 0,2264896 | 20 | 3,8185396161 | 0,1698672 | 40 | 2,86390471208 | 0,1132448 | 60 | 1,90926980805 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,070527 | 0,253898 | | 6,37277102522 | 0,0564216 | 20 | 5,09821682018 | 0,0423162 | 40 | 3,82366261513 | 0,0282108 | 60 | 2,54910841009 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,108936 | 1,006695 | | 153,775895028 | 0,0871488 | 20 | 123,020716022 | 0,0653616 | 40 | 92,2655370167 | 0,0435744 | 60 | 61,5103580112 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,227019 | 2,078672 | | 106,568986137 | 0,1816152 | 20 | 85,2551889095 | 0,1362114 | 40 | 63,9413916822 | 0,0908076 | 60 | 42,6275944548 | Инструментальный |
| УПС | 6052 | 2 | 5,38E-03 | 0,168382 | | 2,40404720336 | 4,31E-03 | 20 | 1,92323776269 | 3,23E-03 | 40 | 1,44242832201 | 2,15E-03 | 60 | 0,96161888134 | Расчетный |
| КУПС | 0209 | 43 | 0,033124 | 0,426014 | | 14,7904271107 | 0,0264992 | 20 | 11,8323416886 | 0,0198744 | 40 | 8,87425626642 | 0,0132496 | 60 | 5,91617084428 | Инструментальный |
| КУПС | 6208 | 11,9 | 9,30E-03 | 0,279265 | | 1,30648474548 | 7,44E-03 | 20 | 1,04518779638 | 5,58E-03 | 40 | 0,78389084729 | 3,72E-03 | 60 | 0,52259389819 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 0,341135 | 10,66962 | | 47,9440268556 | 0,272908 | 20 | 38,3552214845 | 0,204681 | 40 | 28,7664161133 | 0,136454 | 60 | 19,1776107422 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 4,600367 | 143,884754 | | 255,902579633 | 3,6802936 | 20 | 204,722063707 | 2,7602202 | 40 | 153,54154778 | 1,8401468 | 60 | 102,361031853 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 0,317392 | 9,927 | | 39,5856823968 | 0,2539136 | 20 | 31,6685459174 | 0,1904352 | 40 | 23,7514094381 | 0,1269568 | 60 | 15,8342729587 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 0,563193 | 10,088124 | | 122,323234988 | 0,4505544 | 20 | 97,8585879901 | 0,3379158 | 40 | 73,3939409926 | 0,2252772 | 60 | 48,929293995 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПГП | 0204 | 60 | 0,438882 | 7,414263 | | 81,5337456008 | 0,3511056 | 20 | 65,2269964806 | 0,2633292 | 40 | 48,9202473605 | 0,1755528 | 60 | 32,6134982403 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 0,392265 | 4,542756 | | 73,506999762 | 0,313812 | 20 | 58,8055998096 | 0,235359 | 40 | 44,1041998572 | 0,156906 | 60 | 29,4027999048 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 0,254185 | 4,542756 | | 91,9616429913 | 0,203348 | 20 | 73,569314393 | 0,152511 | 40 | 55,1769857948 | 0,101674 | 60 | 36,7846571965 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 0,322667 | 7,633049 | | 50,8491007732 | 0,2581336 | 20 | 40,6792806186 | 0,1936002 | 40 | 30,5094604639 | 0,1290668 | 60 | 20,3396403093 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,111172 | 0,052315 | | 41,2797607277 | 0,0889376 | 20 | 33,0238085822 | 0,0667032 | 40 | 24,7678564366 | 0,0444688 | 60 | 16,5119042911 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 5,40E-08 | 7,50E-08 | | | 4,32E-08 | 20 | | 3,24E-08 | 40 | | 2,16E-08 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 7,08E-04 | 0,087567 | | 2,92E-03 | 5,66E-04 | 20 | 2,34E-03 | 4,25E-04 | 40 | 1,75E-03 | 2,83E-04 | 60 | 1,17E-03 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 12,449877 | 0,044819 | 0,1 | 51,4174194767 | 9,9599016 | 20 | 41,1339355813 | 7,4699262 | 40 | 30,850451686 | 4,9799508 | 60 | 20,5669677907 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 2184,374 | 7,864 | 15,2 | 40909,9105936 | 1747,4992 | 20 | 32727,9284749 | 1310,6244 | 40 | 24545,9463562 | 873,7496 | 60 | 16363,9642375 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 14,654 | 0,053 | 0,1 | 8084,54379485 | 11,7232 | 20 | 6467,63503588 | 8,7924 | 40 | 4850,72627691 | 5,8616 | 60 | 3233,81751794 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 4751,129 | 60,101 | 33,4 | 110993,399737 | 3800,9032 | 20 | 88794,7197899 | 2850,6774 | 40 | 66596,0398425 | 1900,4516 | 60 | 44397,359895 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 2425,080502 | 9,02808 | 16,9 | 1098,59365843 | 1940,0644016 | 20 | 878,874926747 | 1455,0483012 | 40 | 659,15619506 | 970,0322008 | 60 | 439,437463374 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 4751,121366 | 34,208073 | 33,1 | 109821,920132 | 3800,8970928 | 20 | 87857,5361054 | 2850,6728196 | 40 | 65893,152079 | 1900,4485464 | 60 | 43928,7680527 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 85,570231 | 0,308052 | 0,6 | 11436,5807028 | 68,4561848 | 20 | 9149,26456228 | 51,3421386 | 40 | 6861,94842171 | 34,2280924 | 60 | 4574,63228114 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 14344,3549381 | 1178,92249738 | | | 11475,4839504 | | | 8606,61296283 | | | 5737,74197522 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 6,70E-03 | 0,210162075 | | | 5,36E-03 | | | 4,02E-03 | | | 2,68E-03 | | | |
| | 10-20 | | 0,02711 | 2,85129 | | | 0,021688 | | | 0,016266 | | | 0,010844 | | | |
| | 20-30 | | 0,197914 | 6,419331 | | | 0,1583312 | | | 0,1187484 | | | 0,0791656 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30-50 | | 4,343456 | 73,21037 | | | 3,4747648 | | | 2,6060736 | | | 1,7373824 | | | |
| | 50-100 | | 100,120378 | 287,678652 | 0,6 | | 80,0963024 | | | 60,0722268 | | | 40,0481512 | | | |
| | >100 | | 14239,659376 | 808,5526923 | 99,4 | | 11391,7275008 | | | 8543,7956256 | | | 5695,8637504 | | | |
| *****Сера элементарная (1125*)(0331)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УПС | 0131 | 12 | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | 7,76210658519 | 4,62E-03 | 20 | 6,20968526815 | 3,46E-03 | 40 | 4,65726395111 | 2,31E-03 | 60 | 3,10484263408 | Инструментальный |
| КУПС | 0221 | 43 | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | 2,57595622514 | 4,62E-03 | 20 | 2,06076498011 | 3,46E-03 | 40 | 1,54557373509 | 2,31E-03 | 60 | 1,03038249006 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,011538 | 0,110336 | | | 9,23E-03 | | | 6,92E-03 | | | 4,62E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | | 4,62E-03 | | | 3,46E-03 | | | 2,31E-03 | | | |
| | 30-50 | | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | | 4,62E-03 | | | 3,46E-03 | | | 2,31E-03 | | | |
| *****Сероводород (Дигидросульфид) (518)(0333)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 5,00E-06 | 1,60E-04 | | | 4,00E-06 | 20 | | 3,00E-06 | 40 | | 2,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | 2 | 1,52E-04 | 4,67E-03 | | | 1,21E-04 | 20 | | 9,10E-05 | 40 | | 6,07E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 3,84E-05 | 1,10E-03 | | | 3,07E-05 | 20 | | 2,30E-05 | 40 | | 1,53E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 1,00E-05 | 9,00E-05 | | | 8,00E-06 | 20 | | 6,00E-06 | 40 | | 4,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-06 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-06 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-06 | | 0,02927000605 | 2,40E-07 | 20 | 0,02341600484 | 1,80E-07 | 40 | 0,01756200363 | 1,20E-07 | 60 | 0,01170800242 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0223 | 11,9 | 1,93E-04 | 5,56E-03 | | 18,8303705583 | 1,54E-04 | 20 | 15,0642964466 | 1,16E-04 | 40 | 11,298222335 | 7,72E-05 | 60 | 7,53214822331 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6055 | 2 | 0,019655 | 0,604013 | 0,2 | | 0,015724 | 20 | | 0,011793 | 40 | | 7,86E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6061 | 2 | 2,00E-07 | 6,00E-06 | | | 1,60E-07 | 20 | | 1,20E-07 | 40 | | 8,00E-08 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 1,60E-05 | 4,87E-04 | | | 1,28E-05 | 20 | | 9,60E-06 | 40 | | 6,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6140 | 2 | 1,60E-05 | 4,87E-04 | | | 1,28E-05 | 20 | | 9,60E-06 | 40 | | 6,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,01606 | 0,457276 | 0,1 | 144,408357341 | 0,012848 | 20 | 115,526685873 | 9,64E-03 | 40 | 86,6450144049 | 6,42E-03 | 60 | 57,7633429366 | Расчетный |
| УЗК | 0227 | 11,9 | 2,30E-03 | 8,48E-03 | | 20,7171142786 | 1,84E-03 | 20 | 16,5736914229 | 1,38E-03 | 40 | 12,4302685672 | 9,22E-04 | 60 | 8,28684571145 | Инструментальный |
| УЗК | 0228 | 8,9 | 2,39E-03 | 8,79E-03 | | 21,5017970644 | 1,91E-03 | 20 | 17,2014376515 | 1,43E-03 | 40 | 12,9010782387 | 9,56E-04 | 60 | 8,60071882577 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 1,33E-05 | 3,04E-03 | | | 1,07E-05 | 20 | | 8,01E-06 | 40 | | 5,34E-06 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 6,61E-03 | 0,2083962701 | 0,1 | | 5,29E-03 | 20 | | 3,96E-03 | 40 | | 2,64E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 2,96E-04 | 1,78E-04 | | | 2,37E-04 | 20 | | 1,78E-04 | 40 | | 1,18E-04 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 2,96E-04 | 3,20E-05 | | | 2,37E-04 | 20 | | 1,78E-04 | 40 | | 1,18E-04 | 60 | | Инструментальный |
| УПС | 6052 | 2 | 0,014228 | 1,00E-06 | 0,1 | | 0,0113824 | 20 | | 8,54E-03 | 40 | | 5,69E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПГП | 6204 | 2 | 3,73E-03 | 0,106468 | | | 2,99E-03 | 20 | | 2,24E-03 | 40 | | 1,49E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6209 | 2 | 5,80E-05 | 1,66E-03 | | 0,58459710879 | 4,64E-05 | 20 | 0,46767768703 | 3,48E-05 | 40 | 0,35075826527 | 2,32E-05 | 60 | 0,23383884351 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0107 | 15 | 8,30E-05 | 2,90E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0108 | 15 | 8,30E-05 | 1,20E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0109 | 15 | 8,30E-05 | 2,90E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0110 | 15 | 8,30E-05 | 2,90E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 1,50E-05 | 5,50E-05 | | | 1,20E-05 | 20 | | 9,00E-06 | 40 | | 6,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 8,00E-06 | 7,30E-04 | | 0,08057709537 | 6,40E-06 | 20 | 0,0644616763 | 4,80E-06 | 40 | 0,04834625722 | 3,20E-06 | 60 | 0,03223083815 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 1,80E-04 | 5,00E-05 | | 1,81298464583 | 1,44E-04 | 20 | 1,45038771667 | 1,08E-04 | 40 | 1,0877907875 | 7,20E-05 | 60 | 0,72519385833 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 1,80E-04 | 5,00E-05 | | 1,81298464583 | 1,44E-04 | 20 | 1,45038771667 | 1,08E-04 | 40 | 1,0877907875 | 7,20E-05 | 60 | 0,72519385833 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 3,00E-08 | 2,20E-06 | | 2,01E-05 | 2,40E-08 | 20 | 1,61E-05 | 1,80E-08 | 40 | 1,21E-05 | 1,20E-08 | 60 | 8,05E-06 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 3,00E-07 | 9,00E-06 | | 3,04E-03 | 2,40E-07 | 20 | 2,43E-03 | 1,80E-07 | 40 | 1,82E-03 | 1,20E-07 | 60 | 1,22E-03 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 6,10E-04 | 2,32E-03 | | | 4,88E-04 | 20 | | 3,66E-04 | 40 | | 2,44E-04 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 2,00E-05 | 1,00E-03 | | | 1,60E-05 | 20 | | 1,20E-05 | 40 | | 8,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,00E-08 | 5,00E-07 | | | 1,60E-08 | 20 | | 1,20E-08 | 40 | | 8,00E-09 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6099 | 2 | 2,70E-05 | 1,68E-03 | | | 2,16E-05 | 20 | | 1,62E-05 | 40 | | 1,08E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6125 | 2 | 4,70E-03 | 0,018565 | | | 3,76E-03 | 20 | | 2,82E-03 | 40 | | 1,88E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 4,70E-03 | 0,0185686 | | | 3,76E-03 | 20 | | 2,82E-03 | 40 | | 1,88E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,00E-08 | 4,00E-07 | | | 8,00E-09 | 20 | | 6,00E-09 | 40 | | 4,00E-09 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6172 | 2 | 7,60E-05 | 4,20E-04 | | 0,47229767023 | 6,08E-05 | 20 | 0,37783813618 | 4,56E-05 | 40 | 0,28337860214 | 3,04E-05 | 60 | 0,18891906809 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 2,59E-04 | 1,41E-03 | | 1,60966503345 | 2,07E-04 | 20 | 1,28773202676 | 1,55E-04 | 40 | 0,96579902007 | 1,04E-04 | 60 | 0,64386601338 | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 8,20E-05 | 2,60E-03 | | | 6,56E-05 | 20 | | 4,92E-05 | 40 | | 3,28E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6288 | 2 | 1,96E-03 | 1,54E-03 | | | 1,57E-03 | 20 | | 1,18E-03 | 40 | | 7,84E-04 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 1,60E-05 | 4,90E-04 | | 0,14386884916 | 1,28E-05 | 20 | 0,11509507933 | 9,60E-06 | 40 | 0,08632130949 | 6,40E-06 | 60 | 0,05754753966 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0246 | 19 | 9,98E-04 | 3,13E-04 | | 8,97381946617 | 7,98E-04 | 20 | 7,17905557294 | 5,99E-04 | 40 | 5,3842916797 | 3,99E-04 | 60 | 3,58952778647 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0247 | 19 | 9,98E-04 | 2,17E-03 | | 8,97381946617 | 7,98E-04 | 20 | 7,17905557294 | 5,99E-04 | 40 | 5,3842916797 | 3,99E-04 | 60 | 3,58952778647 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0248 | 19 | 2,79E-03 | 0,053132 | | 25,0511633595 | 2,23E-03 | 20 | 20,0409306876 | 1,67E-03 | 40 | 15,0306980157 | 1,11E-03 | 60 | 10,0204653438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0249 | 18,6 | 2,79E-03 | 0,079699 | | 25,0511633595 | 2,23E-03 | 20 | 20,0409306876 | 1,67E-03 | 40 | 15,0306980157 | 1,11E-03 | 60 | 10,0204653438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0250 | 11,9 | 2,89E-03 | 3,44E-03 | | 25,9953026821 | 2,31E-03 | 20 | 20,7962421457 | 1,73E-03 | 40 | 15,5971816092 | 1,16E-03 | 60 | 10,3981210728 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0251 | 11,8 | 2,79E-03 | 9,96E-03 | | 25,0644379169 | 2,23E-03 | 20 | 20,0515503335 | 1,67E-03 | 40 | 15,0386627502 | 1,11E-03 | 60 | 10,0257751668 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0252 | 15,4 | 9,76E-04 | 5,97E-03 | | 8,77599979858 | 7,81E-04 | 20 | 7,02079983887 | 5,86E-04 | 40 | 5,26559987915 | 3,90E-04 | 60 | 3,51039991943 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0253 | 18,1 | 9,76E-04 | 9,95E-03 | | 8,77599979858 | 7,81E-04 | 20 | 7,02079983887 | 5,86E-04 | 40 | 5,26559987915 | 3,90E-04 | 60 | 3,51039991943 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0256 | 22,7 | 1,22E-03 | 4,71E-03 | | 10,9699997482 | 9,76E-04 | 20 | 8,77599979858 | 7,32E-04 | 40 | 6,58199984894 | 4,88E-04 | 60 | 4,38799989929 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0257 | 17 | 9,76E-04 | 2,99E-03 | | 8,7822066734 | 7,81E-04 | 20 | 7,02576533872 | 5,86E-04 | 40 | 5,26932400404 | 3,90E-04 | 60 | 3,51288266936 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0258 | 17,9 | 1,22E-03 | 3,82E-03 | | 10,9699997482 | 9,76E-04 | 20 | 8,77599979858 | 7,32E-04 | 40 | 6,58199984894 | 4,88E-04 | 60 | 4,38799989929 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 1,20E-05 | 3,48E-04 | | 0,10795881371 | 9,60E-06 | 20 | 0,08636705097 | 7,20E-06 | 40 | 0,06477528823 | 4,80E-06 | 60 | 0,04318352549 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 1,20E-05 | 5,50E-05 | | 0,10795881371 | 9,60E-06 | 20 | 0,08636705097 | 7,20E-06 | 40 | 0,06477528823 | 4,80E-06 | 60 | 0,04318352549 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0311 | 15,6 | 4,70E-05 | 1,20E-05 | | 0,4226147444 | 3,76E-05 | 20 | 0,33809179552 | 2,82E-05 | 40 | 0,25356884664 | 1,88E-05 | 60 | 0,16904589776 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0315 | 15,6 | 4,90E-05 | 2,10E-05 | | 0,44059835054 | 3,92E-05 | 20 | 0,35247868043 | 2,94E-05 | 40 | 0,26435901033 | 1,96E-05 | 60 | 0,17623934022 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 5,21E-03 | 7,18E-04 | | 46,8472940068 | 4,17E-03 | 20 | 37,4778352054 | 3,13E-03 | 40 | 28,1083764041 | 2,08E-03 | 60 | 18,7389176027 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 2,74E-04 | 0,011054 | | | 2,19E-04 | 20 | | 1,64E-04 | 40 | | 1,10E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6171 | 2 | 6,20E-05 | 1,95E-03 | | | 4,96E-05 | 20 | | 3,72E-05 | 40 | | 2,48E-05 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,02966336 | 0,935447 | 0,2 | | 0,023730688 | 20 | | 0,017798016 | 40 | | 0,011865344 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 3,33E-08 | 1,00E-06 | | | 2,66E-08 | 20 | | 2,00E-08 | 40 | | 1,33E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 1,48E-08 | 4,40E-07 | | | 1,18E-08 | 20 | | 8,88E-09 | 40 | | 5,92E-09 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 2,22E-08 | 1,00E-06 | | 8,23E-08 | 1,78E-08 | 20 | 6,58E-08 | 1,33E-08 | 40 | 4,94E-08 | 8,88E-09 | 60 | 3,29E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | | 1,48E-06 | 3,20E-07 | 20 | 1,19E-06 | 2,40E-07 | 40 | 8,90E-07 | 1,60E-07 | 60 | 5,93E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 4,00E-08 | 1,00E-06 | | 1,48E-07 | 3,20E-08 | 20 | 1,19E-07 | 2,40E-08 | 40 | 8,90E-08 | 1,60E-08 | 60 | 5,93E-08 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 1,00E-08 | 2,60E-07 | | 3,42E-08 | 8,00E-09 | 20 | 2,74E-08 | 6,00E-09 | 40 | 2,05E-08 | 4,00E-09 | 60 | 1,37E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,00E-06 | 1,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0103 | 2 | 1,00E-06 | 1,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 3,64E-05 | 1,74E-05 | | | 2,91E-05 | 20 | | 2,18E-05 | 40 | | 1,46E-05 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6135 | 18 | 3,66E-05 | 1,74E-05 | | | 2,93E-05 | 20 | | 2,20E-05 | 40 | | 1,46E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,10142 | 8,76E-03 | 0,8 | 0,41885993599 | 0,081136 | 20 | 0,33508794879 | 0,060852 | 40 | 0,25131596159 | 0,040568 | 60 | 0,1675439744 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 0,0106038 | 3,82E-05 | 0,1 | 0,04379320636 | 8,48E-03 | 20 | 0,03503456509 | 6,36E-03 | 40 | 0,02627592382 | 4,24E-03 | 60 | 0,01751728254 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 1,86 | 7,00E-03 | 15 | 34,8348926073 | 1,488 | 20 | 27,8679140858 | 1,116 | 40 | 20,9009355644 | 0,744 | 60 | 13,9339570429 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 0,012 | 4,00E-05 | 0,1 | 6,62034431133 | 9,60E-03 | 20 | 5,29627544906 | 7,20E-03 | 40 | 3,9722065868 | 4,80E-03 | 60 | 2,64813772453 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 4,047 | 0,051 | 33,1 | 94,5439049829 | 3,2376 | 20 | 75,6351239863 | 2,4282 | 40 | 56,7263429897 | 1,6188 | 60 | 37,8175619932 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 2,065471397 | 7,69E-03 | 16,7 | 0,93568596034 | 1,6523771176 | 20 | 0,74854876827 | 1,2392828382 | 40 | 0,56141157621 | 0,8261885588 | 60 | 0,37427438414 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 4,046589495 | 0,029135444 | 32,6 | 93,5367030415 | 3,237271596 | 20 | 74,8293624332 | 2,427953697 | 40 | 56,1220218249 | 1,618635798 | 60 | 37,4146812166 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 0,072881192 | 2,62E-04 | 0,6 | 9,7406729453 | 0,0583049536 | 20 | 7,79253835627 | 0,0437287152 | 40 | 5,8444037672 | 0,0291524768 | 60 | 3,89626917813 | Инструментальный |
| Факельная система | 6290 | 100 | 1,37E-04 | 4,30E-03 | | 3,80176443275 | 1,09E-04 | 20 | 3,0414115462 | 8,21E-05 | 40 | 2,28105865965 | 5,47E-05 | 60 | 1,5207057731 | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 3,82E-03 | 7,46E-04 | | 106,271543793 | 3,06E-03 | 20 | 85,0172350341 | 2,29E-03 | 40 | 63,7629262756 | 1,53E-03 | 60 | 42,5086175171 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 3,82E-03 | 7,46E-04 | | 686,211767214 | 3,06E-03 | 20 | 548,969413771 | 2,29E-03 | 40 | 411,727060329 | 1,53E-03 | 60 | 274,484706886 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 1,26E-03 | 7,57E-03 | | 35,0996233813 | 1,01E-03 | 20 | 28,0796987051 | 7,58E-04 | 40 | 21,0597740288 | 5,05E-04 | 60 | 14,0398493525 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 1,26E-03 | 7,57E-03 | | 3,50376150275 | 1,01E-03 | 20 | 2,8030092022 | 7,58E-04 | 40 | 2,10225690165 | 5,05E-04 | 60 | 1,4015046011 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 2,40E-04 | 1,61E-03 | | 0,66579791026 | 1,92E-04 | 20 | 0,53263832821 | 1,44E-04 | 40 | 0,39947874616 | 9,60E-05 | 60 | 0,2663191641 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 2,88E-04 | 2,77E-03 | | 0,79895749231 | 2,30E-04 | 20 | 0,63916599385 | 1,73E-04 | 40 | 0,47937449539 | 1,15E-04 | 60 | 0,31958299693 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0287 | 10,8 | 0,041714 | 0,027084 | 0,3 | 1045,51082505 | 0,0333712 | 20 | 836,40866004 | 0,0250284 | 40 | 627,30649503 | 0,0166856 | 60 | 418,20433002 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6036 | 2 | 1,40E-04 | 4,43E-03 | | | 1,12E-04 | 20 | | 8,42E-05 | 40 | | 5,62E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6130 | 2 | 9,00E-07 | 3,00E-05 | | | 7,20E-07 | 20 | | 5,40E-07 | 40 | | 3,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 6,00E-07 | 2,00E-05 | | | 4,80E-07 | 20 | | 3,60E-07 | 40 | | 2,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 1,60E-06 | 4,30E-05 | | | 1,28E-06 | 20 | | 9,60E-07 | 40 | | 6,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 1,33E-05 | 3,63E-04 | | | 1,06E-05 | 20 | | 7,98E-06 | 40 | | 5,32E-06 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 3,00E-07 | 9,00E-06 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 1,33E-05 | 3,63E-04 | | | 1,06E-05 | 20 | | 7,98E-06 | 40 | | 5,32E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 1,20E-06 | 4,00E-05 | | | 9,60E-07 | 20 | | 7,20E-07 | 40 | | 4,80E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 1,90E-06 | 5,90E-05 | | | 1,52E-06 | 20 | | 1,14E-06 | 40 | | 7,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 3,70E-06 | 1,14E-04 | | | 2,96E-06 | 20 | | 2,22E-06 | 40 | | 1,48E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 1,60E-06 | 4,90E-05 | | | 1,28E-06 | 20 | | 9,60E-07 | 40 | | 6,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 1,34E-05 | 4,16E-04 | | | 1,07E-05 | 20 | | 8,02E-06 | 40 | | 5,34E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 1,21E-04 | 0,041328 | | 8,43E-04 | 9,68E-05 | 20 | 6,74E-04 | 7,26E-05 | 40 | 5,06E-04 | 4,84E-05 | 60 | 3,37E-04 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 12,4020969808 | 2,7899663394 | | | 9,9216775846 | | | 7,44125818848 | | | 4,96083879232 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,1171762468 | 2,4617679904 | 0,7 | | 0,09374099744 | | | 0,07030574808 | | | 0,04687049872 | | | |
| | 10-20 | | 0,16875903 | 0,222616 | 1,1 | | 0,135007224 | | | 0,101255418 | | | 0,067503612 | | | |
| | 20-30 | | 1,22E-03 | 4,71E-03 | | | 9,76E-04 | | | 7,32E-04 | | | 4,88E-04 | | | |
| | 30-50 | | 2,59E-04 | 1,41E-03 | | | 2,07E-04 | | | 1,55E-04 | | | 1,04E-04 | | | |
| | 50-100 | | 0,073017992 | 4,56E-03 | 0,6 | | 0,0584143936 | | | 0,0438107952 | | | 0,0292071968 | | | |
| | >100 | | 12,041664692 | 0,094902962 | 97,6 | | 9,6333317536 | | | 7,2249988152 | | | 4,8166658768 | | | |
| ***Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)(0337) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 2,336666 | 50,872356 | | 16,2712185599 | 1,8693328 | 20 | 13,0169748479 | 1,4019996 | 40 | 9,7627311359 | 0,9346664 | 60 | 6,50848742396 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | | 42,3809323705 | 1,6023336 | 20 | 33,9047458964 | 1,2017502 | 40 | 25,4285594223 | 0,8011668 | 60 | 16,9523729482 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | | 68,4992431488 | 1,6023336 | 20 | 54,7993945191 | 1,2017502 | 40 | 41,0995458893 | 0,8011668 | 60 | 27,3996972595 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 5,37E-04 | 0,016625 | | 0,01168895725 | 4,30E-04 | 20 | 9,35E-03 | 3,22E-04 | 40 | 7,01E-03 | 2,15E-04 | 60 | 4,68E-03 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,054117 | 10,240598 | | 1,17797262482 | 0,0432936 | 20 | 0,94237809986 | 0,0324702 | 40 | 0,70678357489 | 0,0216468 | 60 | 0,47118904993 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 0,02698 | 10,240598 | | 6,72560850274 | 0,021584 | 20 | 5,38048680219 | 0,016188 | 40 | 4,03536510165 | 0,010792 | 60 | 2,6902434011 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 0,02643 | 10,555293 | | 28,2201405084 | 0,021144 | 20 | 22,5761124067 | 0,015858 | 40 | 16,932084305 | 0,010572 | 60 | 11,2880562034 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 0,02643 | 10,555293 | | 1,05846896553 | 0,021144 | 20 | 0,84677517243 | 0,015858 | 40 | 0,63508137932 | 0,010572 | 60 | 0,42338758621 | Инструментальный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 4,22E-03 | 0,120477 | | 0,04213284151 | 3,37E-03 | 20 | 0,03370627321 | 2,53E-03 | 40 | 0,02527970491 | 1,69E-03 | 60 | 0,0168531366 | Расчетный |
| УЗК | 0009 | 60 | 1,6785 | 52,498108 | | 16,7741874935 | 1,3428 | 20 | 13,4193499948 | 1,0071 | 40 | 10,0645124961 | 0,6714 | 60 | 6,7096749974 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,026709 | 0,15 | | 5290,63173648 | 0,0213672 | 20 | 4232,50538918 | 0,0160254 | 40 | 3174,37904189 | 0,0106836 | 60 | 2116,25269459 | Инструментальный |
| УЗК | 6114 | 2 | 0,01983 | 0,08278 | | 0,01847590352 | 0,015864 | 20 | 0,01478072282 | 0,011898 | 40 | 0,01108554211 | 7,93E-03 | 60 | 7,39E-03 | Расчетный |
| УПНК | 0010 | 120 | 3,877402 | 16,63801 | | 3,61263264043 | 3,1019216 | 20 | 2,89010611235 | 2,3264412 | 40 | 2,16757958426 | 1,5509608 | 60 | 1,44505305617 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 9,51E-04 | 0,03 | | 2511,5915439 | 7,61E-04 | 20 | 2009,27323512 | 5,71E-04 | 40 | 1506,95492634 | 3,80E-04 | 60 | 1004,63661756 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 0032 | 120 | 4,9225 | 191,152807 | | 430,396043252 | 3,938 | 20 | 344,316834602 | 2,9535 | 40 | 258,237625951 | 1,969 | 60 | 172,158417301 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 10,125 | 129,970695 | 0,1 | 687,346676861 | 8,1 | 20 | 549,877341489 | 6,075 | 40 | 412,408006117 | 4,05 | 60 | 274,938670744 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,281358 | 2,600089 | | 392,737000949 | 0,2250864 | 20 | 314,189600759 | 0,1688148 | 40 | 235,642200569 | 0,1125432 | 60 | 157,09480038 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,654583 | 6,049136 | | 11,0360525054 | 0,5236664 | 20 | 8,82884200432 | 0,3927498 | 40 | 6,62163150324 | 0,2618332 | 60 | 4,41442100216 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,281358 | 1,01289 | | 25,4233146187 | 0,2250864 | 20 | 20,338651695 | 0,1688148 | 40 | 15,2539887712 | 0,1125432 | 60 | 10,1693258475 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,434583 | 4,016072 | | 613,464692929 | 0,3476664 | 20 | 490,771754343 | 0,2607498 | 40 | 368,078815757 | 0,1738332 | 60 | 245,385877172 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,089466 | 0,910408 | | 41,9978103759 | 0,0715728 | 20 | 33,5982483007 | 0,0536796 | 40 | 25,1986862255 | 0,0357864 | 60 | 16,7991241504 | Инструментальный |
| КУПС | 0209 | 43 | 0,134392 | 1,663339 | | 60,0083045605 | 0,1075136 | 20 | 48,0066436484 | 0,0806352 | 40 | 36,0049827363 | 0,0537568 | 60 | 24,0033218242 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 5,127654 | 160,376607 | | 720,654230971 | 4,1021232 | 20 | 576,523384776 | 3,0765924 | 40 | 432,392538582 | 2,0510616 | 60 | 288,261692388 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 38,51869 | 1204,74137 | 0,2 | 2142,66212567 | 30,814952 | 20 | 1714,12970054 | 23,111214 | 40 | 1285,5972754 | 15,407476 | 60 | 857,064850269 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 5,439969 | 170,14481 | | 678,482397421 | 4,3519752 | 20 | 542,785917937 | 3,2639814 | 40 | 407,089438453 | 2,1759876 | 60 | 271,392958968 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,052332 | 0,21231 | | 237,092401259 | 0,0418656 | 20 | 189,673921008 | 0,0313992 | 40 | 142,255440756 | 0,0209328 | 60 | 94,8369605038 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 2,3925 | 42,855396 | | 519,641294739 | 1,914 | 20 | 415,713035791 | 1,4355 | 40 | 311,784776843 | 0,957 | 60 | 207,856517896 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 1,8315 | 30,940482 | | 340,248757224 | 1,4652 | 20 | 272,199005779 | 1,0989 | 40 | 204,149254334 | 0,7326 | 60 | 136,099502889 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 1,6065 | 18,604608 | | 301,043924688 | 1,2852 | 20 | 240,83513975 | 0,9639 | 40 | 180,626354813 | 0,6426 | 60 | 120,417569875 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 1,041 | 18,604608 | | 376,623602313 | 0,8328 | 20 | 301,29888185 | 0,6246 | 40 | 225,974161388 | 0,4164 | 60 | 150,649440925 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 1,338333 | 31,659794 | | 210,907931661 | 1,0706664 | 20 | 168,726345328 | 0,8029998 | 40 | 126,544758996 | 0,5353332 | 60 | 84,3631726642 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,555 | 0,261173 | | 206,079473284 | 0,444 | 20 | 164,863578627 | 0,333 | 40 | 123,64768397 | 0,222 | 60 | 82,4317893134 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,01818 | 0,11991 | | | 0,014544 | 20 | | 0,010908 | 40 | | 7,27E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 6123 | 2 | 0,022044 | 0,10308 | | | 0,0176352 | 20 | | 0,0132264 | 40 | | 8,82E-03 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 14,61419 | 0,13931 | 0,1 | 9824,17763688 | 11,691352 | 20 | 7859,34210951 | 8,768514 | 40 | 5894,50658213 | 5,845676 | 60 | 3929,67105475 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,01375 | 0,09781 | | 9,2432384215 | 0,011 | 20 | 7,3945907372 | 8,25E-03 | 40 | 5,5459430529 | 5,50E-03 | 60 | 3,6972953686 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 14,600444 | 0,022344 | 0,1 | 29432,3250941 | 11,6803552 | 20 | 23545,8600753 | 8,7602664 | 40 | 17659,3950565 | 5,8401776 | 60 | 11772,9300377 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0089 | 7 | 5,83E-03 | 3,36E-03 | | 5,88006174331 | 4,67E-03 | 20 | 4,70404939465 | 3,50E-03 | 40 | 3,52803704599 | 2,33E-03 | 60 | 2,35202469733 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0090 | 7 | 8,50E-04 | 4,90E-04 | | 0,85685796019 | 6,80E-04 | 20 | 0,68548636816 | 5,10E-04 | 40 | 0,51411477612 | 3,40E-04 | 60 | 0,34274318408 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0091 | 7 | 7,17E-03 | 4,13E-03 | | 7,22482470672 | 5,73E-03 | 20 | 5,77985976538 | 4,30E-03 | 40 | 4,33489482403 | 2,87E-03 | 60 | 2,88992988269 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 7,30022 | 0,12289 | | 18382,2079811 | 5,840176 | 20 | 14705,7663849 | 4,380132 | 40 | 11029,3247887 | 2,920088 | 60 | 7352,88319245 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 0,01744 | 0,11097 | | 43,9145268486 | 0,013952 | 20 | 35,1316214789 | 0,010464 | 40 | 26,3487161092 | 6,98E-03 | 60 | 17,5658107395 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 1,00E-09 | 1,80E-08 | | | 8,00E-10 | 20 | | 6,00E-10 | 40 | | 4,00E-10 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 0,12458 | 0,0202 | | | 0,099664 | 20 | | 0,074748 | 40 | | 0,049832 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 5,38E-03 | 0,618985 | | | 4,30E-03 | 20 | | 3,23E-03 | 40 | | 2,15E-03 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,017444444 | 6,55E-03 | | 0,0720447515 | 0,0139555552 | 20 | 0,0576358012 | 0,0104666664 | 40 | 0,0432268509 | 6,98E-03 | 60 | 0,0288179006 | Расчетный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 379,4835 | 1,3661406 | 1,9 | 1567,24940367 | 303,5868 | 20 | 1253,79952293 | 227,6901 | 40 | 940,3496422 | 151,7934 | 60 | 626,899761467 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 3606,014 | 12,982 | 18,2 | 67535,0056077 | 2884,8112 | 20 | 54028,0044862 | 2163,6084 | 40 | 40521,0033646 | 1442,4056 | 60 | 27014,0022431 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 18,812 | 0,068 | 0,1 | 10378,4930987 | 15,0496 | 20 | 8302,79447898 | 11,2872 | 40 | 6227,09585924 | 7,5248 | 60 | 4151,39723949 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 6191,662 | 85,239 | 31,4 | 144646,380977 | 4953,3296 | 20 | 115717,104782 | 3714,9972 | 40 | 86787,8285862 | 2476,6648 | 60 | 57858,5523908 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 3160,52386 | 20,45480256 | 16 | 1431,75926204 | 2528,419088 | 20 | 1145,40740963 | 1896,314316 | 40 | 859,055557222 | 1264,209544 | 60 | 572,703704815 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 6191,43292 | 44,57831702 | 31,3 | 143114,645841 | 4953,146336 | 20 | 114491,716673 | 3714,859752 | 40 | 85868,7875044 | 2476,573168 | 60 | 57245,8583363 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 109,85208 | 0,39546749 | 0,6 | 14681,8836833 | 87,881664 | 20 | 11745,5069466 | 65,911248 | 40 | 8809,13020998 | 43,940832 | 60 | 5872,75347332 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 0,021294 | 0,07005 | | | 0,0170352 | 20 | | 0,0127764 | 40 | | 8,52E-03 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 19781,4604954 | 2404,16640069 | | | 15825,1683964 | | | 11868,8762973 | | | 7912,58419818 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 36,788019445 | 1,040970018 | 0,2 | | 29,430415556 | | | 22,072811667 | | | 14,715207778 | | | |
| | 10-20 | | 0,111801 | 11,566588 | | | 0,0894408 | | | 0,0670806 | | | 0,0447204 | | | |
| | 20-30 | | 0,796488 | 27,412052 | | | 0,6371904 | | | 0,4778928 | | | 0,3185952 | | | |
| | 30-50 | | 6,431363 | 105,61407 | | | 5,1450904 | | | 3,8588178 | | | 2,5725452 | | | |
| | 50-100 | | 170,479642 | 1756,08294849 | 0,8 | | 136,3837136 | | | 102,2877852 | | | 68,1918568 | | | |
| | >100 | | 19566,853182 | 502,44977218 | 99 | | 15653,4825456 | | | 11740,1119092 | | | 7826,7412728 | | | |
| *****Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)(0342)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 3,80E-05 | 1,16E-03 | | | 3,04E-05 | 20 | | 2,28E-05 | 40 | | 1,52E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 1,55E-04 | 4,70E-04 | | 0,702234239 | 1,24E-04 | 20 | 0,5617873912 | 9,30E-05 | 40 | 0,4213405434 | 6,20E-05 | 60 | 0,2808936956 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 7,75E-04 | 4,46E-03 | | 3,51071814064 | 6,20E-04 | 20 | 2,80857451251 | 4,65E-04 | 40 | 2,10643088438 | 3,10E-04 | 60 | 1,40428725626 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 2,22E-04 | 2,00E-04 | | 0,59793388469 | 1,78E-04 | 20 | 0,47834710776 | 1,33E-04 | 40 | 0,35876033082 | 8,89E-05 | 60 | 0,23917355388 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 3,10E-04 | 1,12E-03 | | | 2,48E-04 | 20 | | 1,86E-04 | 40 | | 1,24E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 3,10E-04 | 5,58E-04 | | | 2,48E-04 | 20 | | 1,86E-04 | 40 | | 1,24E-04 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,02093 | 2,90E-03 | 40 | 2058,04314296 | 0,816744 | 20 | 1646,43451437 | 0,612558 | 40 | 1234,82588578 | 0,408372 | 60 | 823,217257183 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,020934 | 1,56E-03 | 39,8 | 2058,05120636 | 0,8167472 | 20 | 1646,44096509 | 0,6125604 | 40 | 1234,83072382 | 0,4083736 | 60 | 823,220482546 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 0,510467 | 8,59E-03 | 19,9 | 1285,3736684 | 0,4083736 | 20 | 1028,29893472 | 0,3062802 | 40 | 771,224201038 | 0,2041868 | 60 | 514,149467359 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 2,58E-04 | 8,37E-04 | | 0,64965297746 | 2,06E-04 | 20 | 0,51972238197 | 1,55E-04 | 40 | 0,38979178648 | 1,03E-04 | 60 | 0,25986119099 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 7,75E-03 | 2,79E-05 | 0,3 | | 6,20E-03 | 20 | | 4,65E-03 | 40 | | 3,10E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 2,58E-04 | 1,12E-04 | | | 2,07E-04 | 20 | | 1,55E-04 | 40 | | 1,03E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 2,58E-04 | 4,65E-04 | | | 2,07E-04 | 20 | | 1,55E-04 | 40 | | 1,03E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 2,562665733 | 0,0224645 | | | 2,0501325864 | | | 1,5375994398 | | | 1,0250662932 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,561890833 | 0,0180005 | 100 | | 2,0495126664 | | | 1,5371344998 | | | 1,0247563332 | | | |
| | 10-20 | | 7,75E-04 | 4,46E-03 | | | 6,20E-04 | | | 4,65E-04 | | | 3,10E-04 | | | |
| *****Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды(0344)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 4,00E-05 | 1,25E-03 | | | 3,20E-05 | 20 | | 2,40E-05 | 40 | | 1,60E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 1,67E-04 | 5,04E-04 | | 0,75660076073 | 1,34E-04 | 20 | 0,60528060858 | 1,00E-04 | 40 | 0,45396045644 | 6,68E-05 | 60 | 0,30264030429 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | 3,77847326015 | 6,67E-04 | 20 | 3,02277860812 | 5,00E-04 | 40 | 2,26708395609 | 3,34E-04 | 60 | 1,51138930406 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 3,30E-04 | 1,20E-03 | | | 2,64E-04 | 20 | | 1,98E-04 | 40 | | 1,32E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 3,33E-04 | 6,00E-04 | | | 2,66E-04 | 20 | | 2,00E-04 | 40 | | 1,33E-04 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,09778 | 3,12E-03 | 39,4 | 2212,96132103 | 0,878224 | 20 | 1770,36905682 | 0,658668 | 40 | 1327,77679262 | 0,439112 | 60 | 885,184528411 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,097778 | 1,68E-03 | 39,4 | 2212,95728933 | 0,8782224 | 20 | 1770,36583146 | 0,6586668 | 40 | 1327,7743736 | 0,4391112 | 60 | 885,18291573 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 0,548889 | 9,24E-03 | 19,7 | 1382,12160134 | 0,4391112 | 20 | 1105,69728107 | 0,3293334 | 40 | 829,272960806 | 0,2195556 | 60 | 552,848640537 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 2,78E-04 | 9,00E-04 | | 0,70001367339 | 2,22E-04 | 20 | 0,56001093871 | 1,67E-04 | 40 | 0,42000820403 | 1,11E-04 | 60 | 0,28000546936 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 8,33E-03 | 3,00E-05 | 0,3 | | 6,67E-03 | 20 | | 5,00E-03 | 40 | | 3,33E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,033333 | 1,20E-04 | 1,2 | | 0,0266664 | 20 | | 0,0199998 | 40 | | 0,0133332 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 2,78E-04 | 5,00E-04 | | 1,94E-03 | 2,22E-04 | 20 | 1,55E-03 | 1,67E-04 | 40 | 1,16E-03 | 1,11E-04 | 60 | 7,74E-04 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 2,788373 | 0,023944 | | | 2,2306984 | | | 1,6730238 | | | 1,1153492 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,787539 | 0,019144 | 100 | | 2,2300312 | | | 1,6725234 | | | 1,1150156 | | | |
| | 10-20 | | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | | 6,67E-04 | | | 5,00E-04 | | | 3,34E-04 | | | |
| *****Метан (727*)(0410)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 2,336666 | 50,872356 | 0,4 | 16,2712185599 | 1,8693328 | 20 | 13,0169748479 | 1,4019996 | 40 | 9,7627311359 | 0,9346664 | 60 | 6,50848742396 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | 0,4 | 42,3809323705 | 1,6023336 | 20 | 33,9047458964 | 1,2017502 | 40 | 25,4285594223 | 0,8011668 | 60 | 16,9523729482 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | 0,4 | 68,4992431488 | 1,6023336 | 20 | 54,7993945191 | 1,2017502 | 40 | 41,0995458893 | 0,8011668 | 60 | 27,3996972595 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,054117 | 10,240598 | | 1,17797262482 | 0,0432936 | 20 | 0,94237809986 | 0,0324702 | 40 | 0,70678357489 | 0,0216468 | 60 | 0,47118904993 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 0,02698 | 10,240598 | | 6,72560850274 | 0,021584 | 20 | 5,38048680219 | 0,016188 | 40 | 4,03536510165 | 0,010792 | 60 | 2,6902434011 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 0,02643 | 10,555293 | | 28,2201405084 | 0,021144 | 20 | 22,5761124067 | 0,015858 | 40 | 16,932084305 | 0,010572 | 60 | 11,2880562034 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 0,02643 | 10,555293 | | 1,05846896553 | 0,021144 | 20 | 0,84677517243 | 0,015858 | 40 | 0,63508137932 | 0,010572 | 60 | 0,42338758621 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 1,6785 | 52,498108 | 0,3 | 16,7741874935 | 1,3428 | 20 | 13,4193499948 | 1,0071 | 40 | 10,0645124961 | 0,6714 | 60 | 6,7096749974 | Инструментальный |
| УПНК | 0010 | 120 | 3,877402 | 16,638011 | 0,7 | 3,61263264043 | 3,1019216 | 20 | 2,89010611235 | 2,3264412 | 40 | 2,16757958426 | 1,5509608 | 60 | 1,44505305617 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 4,9225 | 191,152807 | 0,9 | 430,396043252 | 3,938 | 20 | 344,316834602 | 2,9535 | 40 | 258,237625951 | 1,969 | 60 | 172,158417301 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 10,125 | 129,970695 | 1,9 | 687,346676861 | 8,1 | 20 | 549,877341489 | 6,075 | 40 | 412,408006117 | 4,05 | 60 | 274,938670744 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,281358 | 2,600089 | 0,1 | 392,737000949 | 0,2250864 | 20 | 314,189600759 | 0,1688148 | 40 | 235,642200569 | 0,1125432 | 60 | 157,09480038 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,654583 | 6,049136 | 0,1 | 11,0360525054 | 0,5236664 | 20 | 8,82884200432 | 0,3927498 | 40 | 6,62163150324 | 0,2618332 | 60 | 4,41442100216 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,281358 | 1,01289 | 0,1 | 25,4233146187 | 0,2250864 | 20 | 20,338651695 | 0,1688148 | 40 | 15,2539887712 | 0,1125432 | 60 | 10,1693258475 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,434583 | 4,016072 | 0,1 | 613,464692929 | 0,3476664 | 20 | 490,771754343 | 0,2607498 | 40 | 368,078815757 | 0,1738332 | 60 | 245,385877172 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,089466 | 0,910408 | | 41,9978103759 | 0,0715728 | 20 | 33,5982483007 | 0,0536796 | 40 | 25,1986862255 | 0,0357864 | 60 | 16,7991241504 | Инструментальный |
| КУПС | 0209 | 43 | 0,134392 | 1,663339 | | 60,0083045605 | 0,1075136 | 20 | 48,0066436484 | 0,0806352 | 40 | 36,0049827363 | 0,0537568 | 60 | 24,0033218242 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 2,3925 | 42,855396 | 0,5 | 519,641294739 | 1,914 | 20 | 415,713035791 | 1,4355 | 40 | 311,784776843 | 0,957 | 60 | 207,856517896 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 1,8315 | 30,940482 | 0,3 | 340,248757224 | 1,4652 | 20 | 272,199005779 | 1,0989 | 40 | 204,149254334 | 0,7326 | 60 | 136,099502889 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 1,6065 | 18,604608 | 0,3 | 301,043924688 | 1,2852 | 20 | 240,83513975 | 0,9639 | 40 | 180,626354813 | 0,6426 | 60 | 120,417569875 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 1,041 | 18,604608 | 0,2 | 376,623602313 | 0,8328 | 20 | 301,29888185 | 0,6246 | 40 | 225,974161388 | 0,4164 | 60 | 150,649440925 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 1,338333 | 31,659794 | 0,3 | 210,907931661 | 1,0706664 | 20 | 168,726345328 | 0,8029998 | 40 | 126,544758996 | 0,5353332 | 60 | 84,3631726642 | Инструментальный |
| ПГП | 6204 | 2 | 7,90E-05 | 2,48E-03 | | 0,02933383494 | 6,32E-05 | 20 | 0,02346706795 | 4,74E-05 | 40 | 0,01760030096 | 3,16E-05 | 60 | 0,01173353397 | Расчетный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,555 | 0,261173 | 0,1 | 206,079473284 | 0,444 | 20 | 164,863578627 | 0,333 | 40 | 123,64768397 | 0,222 | 60 | 82,4317893134 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 9,4870875 | 0,034153515 | 1,8 | 39,1812350917 | 7,58967 | 20 | 31,3449880733 | 5,6922525 | 40 | 23,508741055 | 3,794835 | 60 | 15,6724940367 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 90,15 | 0,325 | 17 | 1688,36858524 | 72,12 | 20 | 1350,69486819 | 54,09 | 40 | 1013,02115114 | 36,06 | 60 | 675,347434096 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 0,47 | 2,00E-03 | 0,1 | 259,29681886 | 0,376 | 20 | 207,437455088 | 0,282 | 40 | 155,578091316 | 0,188 | 60 | 103,718727544 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 154,792 | 2,131 | 29,3 | 3616,17003709 | 123,8336 | 20 | 2892,93602967 | 92,8752 | 40 | 2169,70202225 | 61,9168 | 60 | 1446,46801484 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 79,0130965 | 0,511370064 | 14,9 | 35,7939815509 | 63,2104772 | 20 | 28,6351852407 | 47,4078579 | 40 | 21,4763889306 | 31,6052386 | 60 | 14,3175926204 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 154,785823 | 1,114457926 | 29,3 | 3577,86614602 | 123,8286584 | 20 | 2862,29291681 | 92,8714938 | 40 | 2146,71968761 | 61,9143292 | 60 | 1431,14645841 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 2,746302 | 9,89E-03 | 0,5 | 367,047092083 | 2,1970416 | 20 | 293,637673666 | 1,6477812 | 40 | 220,22825525 | 1,0985208 | 60 | 146,818836833 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 529,16482 | 705,897970192 | | | 423,331856 | | | 317,498892 | | | 211,665928 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 7,90E-05 | 2,48E-03 | | | 6,32E-05 | | | 4,74E-05 | | | 3,16E-05 | | | |
| | 10-20 | | 0,02643 | 10,555293 | | | 0,021144 | | | 0,015858 | | | 0,010572 | | | |
| | 20-30 | | 0,796488 | 27,412052 | 0,2 | | 0,6371904 | | | 0,4778928 | | | 0,3185952 | | | |
| | 30-50 | | 6,431363 | 105,61407 | 1,3 | | 5,1450904 | | | 3,8588178 | | | 2,5725452 | | | |
| | 50-100 | | 14,287551 | 220,434580687 | 2,6 | | 11,4300408 | | | 8,5725306 | | | 5,7150204 | | | |
| | >100 | | 507,622909 | 341,879494505 | 95,9 | | 406,0983272 | | | 304,5737454 | | | 203,0491636 | | | |
| *****Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)(0415)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 1,970795 | 57,879888 | 0,2 | | 1,576636 | 20 | | 1,182477 | 40 | | 0,788318 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | 2 | 0,50454 | 15,3237 | 0,1 | | 0,403632 | 20 | | 0,302724 | 40 | | 0,201816 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6006 | 2 | 0,231923 | 7,253786 | | | 0,1855384 | 20 | | 0,1391538 | 40 | | 0,0927692 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6007 | 2 | 0,01189 | 0,371777 | | | 9,51E-03 | 20 | | 7,13E-03 | 40 | | 4,76E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 5,78E-03 | 0,5699703 | | | 4,62E-03 | 20 | | 3,47E-03 | 40 | | 2,31E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 0,111021 | 3,472392 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 3,99274 | 31,86778 | 0,5 | | 3,194192 | 20 | | 2,395644 | 40 | | 1,597096 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 0,111021 | 3,472392 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | 149,377159853 | 0,0888168 | 20 | 119,501727883 | 0,0666126 | 40 | 89,626295912 | 0,0444084 | 60 | 59,7508639414 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,415227 | 11,958543 | 0,1 | 558,68196066 | 0,3321816 | 20 | 446,945568528 | 0,2491362 | 40 | 335,209176396 | 0,1660908 | 60 | 223,472784264 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 7,52E-03 | 0,235167 | | | 6,02E-03 | 20 | | 4,51E-03 | 40 | | 3,01E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 3,105947 | 94,80718 | 0,4 | | 2,4847576 | 20 | | 1,8635682 | 40 | | 1,2423788 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,473947 | 13,51235 | 0,1 | 4263,89632355 | 0,3791576 | 20 | 3411,11705884 | 0,2843682 | 40 | 2558,33779413 | 0,1895788 | 60 | 1705,55852942 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 0,078352 | 2,256549 | | 704,899081001 | 0,0626816 | 20 | 563,9192648 | 0,0470112 | 40 | 422,9394486 | 0,0313408 | 60 | 281,9596324 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 0,045417904 | 1,8708417 | | | 0,0363343232 | 20 | | 0,0272507424 | 40 | | 0,0181671616 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 3,31E-03 | 0,103473 | | | 2,65E-03 | 20 | | 1,99E-03 | 40 | | 1,32E-03 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 1,096972 | 34,5941 | 0,1 | | 0,8775776 | 20 | | 0,6581832 | 40 | | 0,4387888 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 0,03575 | 0,021477 | | | 0,0286 | 20 | | 0,02145 | 40 | | 0,0143 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 0,03575 | 3,82E-03 | | | 0,0286 | 20 | | 0,02145 | 40 | | 0,0143 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 7,52E-03 | 0,059279 | | 8,0027685217 | 6,02E-03 | 20 | 6,40221481736 | 4,51E-03 | 40 | 4,80166111302 | 3,01E-03 | 60 | 3,20110740868 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 0,163535 | 1,511268 | | 174,056756244 | 0,130828 | 20 | 139,245404995 | 0,098121 | 40 | 104,434053746 | 0,065414 | 60 | 69,6227024975 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 24,758101 | 228,794567 | 3,1 | | 19,8064808 | 20 | | 14,8548606 | 40 | | 9,9032404 | 60 | | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 6225 | 2 | 82,134015 | 2,012652 | 10,1 | | 65,707212 | 20 | | 49,280409 | 40 | | 32,853606 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6201 | 2 | 2,90226 | 82,749232 | 0,4 | | 2,321808 | 20 | | 1,741356 | 40 | | 1,160904 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6202 | 2 | 13,8375 | 394,5348 | 1,7 | | 11,07 | 20 | | 8,3025 | 40 | | 5,535 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 6,297677 | 179,559355 | 0,8 | | 5,0381416 | 20 | | 3,7786062 | 40 | | 2,5190708 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 0,184244 | 5,253175 | | | 0,1473952 | 20 | | 0,1105464 | 40 | | 0,0736976 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6209 | 2 | 19,386111 | 552,7368 | 2,4 | | 15,5088888 | 20 | | 11,6316666 | 40 | | 7,7544444 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 2,621328 | 74,739296 | 0,3 | | 2,0970624 | 20 | | 1,5727968 | 40 | | 1,0485312 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6281 | 2 | 102,872626 | 0,804302 | 12,7 | | 82,2981008 | 20 | | 61,7235756 | 40 | | 41,1490504 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 7,650056 | 239,269268 | 0,9 | 77106,9072355 | 6,1200448 | 20 | 61685,5257884 | 4,5900336 | 40 | 46264,1443413 | 3,0600224 | 60 | 30842,7628942 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 6,013319 | 0,737377 | 0,7 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 6,013319 | 0,737377 | 0,7 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 6,013319 | 1,689154 | 0,7 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 6,013319 | 1,689154 | 0,7 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 1,578496 | 5,552035 | 0,2 | | 1,2627968 | 20 | | 0,9470976 | 40 | | 0,6313984 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 3,76E-03 | 0,35275 | | 37,8712348241 | 3,01E-03 | 20 | 30,2969878593 | 2,26E-03 | 40 | 22,7227408945 | 1,50E-03 | 60 | 15,1484939296 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 65,380122 | 17,969327 | 8,1 | 658517,540715 | 52,3040976 | 20 | 526814,032572 | 39,2280732 | 40 | 395110,524429 | 26,1520488 | 60 | 263407,016286 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 65,380122 | 17,969327 | 8,1 | 658517,540715 | 52,3040976 | 20 | 526814,032572 | 39,2280732 | 40 | 395110,524429 | 26,1520488 | 60 | 263407,016286 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 8,06E-03 | 0,571776 | | 5,40938702927 | 6,45E-03 | 20 | 4,32750962341 | 4,84E-03 | 40 | 3,24563221756 | 3,22E-03 | 60 | 2,16375481171 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 3,00E-05 | 9,46E-04 | | 0,30388089793 | 2,40E-05 | 20 | 0,24310471834 | 1,80E-05 | 40 | 0,18232853876 | 1,20E-05 | 60 | 0,12155235917 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 88,431156 | 116,822105 | 10,9 | | 70,7449248 | 20 | | 53,0586936 | 40 | | 35,3724624 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,0457 | 1,548 | | | 0,03656 | 20 | | 0,02742 | 40 | | 0,01828 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 6,00E-03 | 0,189 | | | 4,80E-03 | 20 | | 3,60E-03 | 40 | | 2,40E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,022161 | 1,207081 | | | 0,0177288 | 20 | | 0,0132966 | 40 | | 8,86E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 4,03E-03 | 0,127061 | | 25,0379909651 | 3,22E-03 | 20 | 20,0303927721 | 2,42E-03 | 40 | 15,0227945791 | 1,61E-03 | 60 | 10,015196386 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 28,961808 | 31,4202492 | 3,6 | 179981,505842 | 23,1694464 | 20 | 143985,204674 | 17,3770848 | 40 | 107988,903505 | 11,5847232 | 60 | 71992,6023368 | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 0,019905 | 0,627707 | | | 0,015924 | 20 | | 0,011943 | 40 | | 7,96E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 161,18239 | 114,362773 | 20,3 | | 128,945912 | 20 | | 96,709434 | 40 | | 64,472956 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 3,76E-03 | 0,118558 | | 591,036986969 | 3,01E-03 | 20 | 472,829589575 | 2,26E-03 | 40 | 354,622192181 | 1,50E-03 | 60 | 236,414794788 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0269 | 5 | 8,27E-04 | 0,023814 | | 129,996698996 | 6,62E-04 | 20 | 103,997359196 | 4,96E-04 | 40 | 77,9980193973 | 3,31E-04 | 60 | 51,9986795982 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 2,387641 | 15,02543 | 0,3 | 21469,1976794 | 1,9101128 | 20 | 17175,3581435 | 1,4325846 | 40 | 12881,5186076 | 0,9550564 | 60 | 8587,67907176 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0260 | 14 | 5,659594 | 13,0143 | 0,7 | 50916,9211946 | 4,5276752 | 20 | 40733,5369557 | 3,3957564 | 40 | 30550,1527167 | 2,2638376 | 60 | 20366,7684778 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 5,659594 | 12,495271 | 0,7 | 50916,9211946 | 4,5276752 | 20 | 40733,5369557 | 3,3957564 | 40 | 30550,1527167 | 2,2638376 | 60 | 20366,7684778 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 4,388198 | 126,350262 | 0,5 | 39478,720868 | 3,5105584 | 20 | 31582,9766944 | 2,6329188 | 40 | 23687,2325208 | 1,7552792 | 60 | 15791,4883472 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 4,388198 | 19,986314 | 0,5 | 39478,720868 | 3,5105584 | 20 | 31582,9766944 | 2,6329188 | 40 | 23687,2325208 | 1,7552792 | 60 | 15791,4883472 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 2,387641 | 0,689461 | 0,3 | 21480,574161 | 1,9101128 | 20 | 17184,4593288 | 1,4325846 | 40 | 12888,3444966 | 0,9550564 | 60 | 8592,22966438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 2,387641 | 0,428736 | 0,3 | 21480,574161 | 1,9101128 | 20 | 17184,4593288 | 1,4325846 | 40 | 12888,3444966 | 0,9550564 | 60 | 8592,22966438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 2,387641 | 6,696466 | 0,3 | 21469,1976794 | 1,9101128 | 20 | 17175,3581435 | 1,4325846 | 40 | 12881,5186076 | 0,9550564 | 60 | 8587,67907176 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 0,075608 | 2,177521 |  | 679,852246692 | 0,0604864 | 20 | 543,881797354 | 0,0453648 | 40 | 407,911348015 | 0,0302432 | 60 | 271,940898677 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 6,013319 | 0,766286 | 0,7 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 6,013319 | 1,455269 | 0,7 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 6,013319 | 1,786704 | 0,7 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 6,013319 | 1,28117 | 0,7 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 6,013319 | 1,076899 | 0,7 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 5,223071 | 1,123178 | 0,6 | 46964,8258647 | 4,1784568 | 20 | 37571,8606918 | 3,1338426 | 40 | 28178,8955188 | 2,0892284 | 60 | 18785,9303459 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 6,720768 | 1,484738 | 0,8 | 60431,8223507 | 5,3766144 | 20 | 48345,4578806 | 4,0324608 | 40 | 36259,0934104 | 2,6883072 | 60 | 24172,7289403 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 6,292487 | 0,866506 | 0,8 | 56580,8039391 | 5,0339896 | 20 | 45264,6431513 | 3,7754922 | 40 | 33948,4823635 | 2,5169948 | 60 | 22632,3215757 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 0,057591 | 2,557361 |  |  | 0,0460728 | 20 |  | 0,0345546 | 40 |  | 0,0230364 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 4,701341 | 148,261558 | 0,6 |  | 3,7610728 | 20 |  | 2,8208046 | 40 |  | 1,8805364 | 60 |  | Расчетный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 0,043887 | 9,64E-03 |  |  | 0,0351096 | 20 |  | 0,0263322 | 40 |  | 0,0175548 | 60 |  | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 2,653 | 0,097826 | 0,3 |  | 2,1224 | 20 |  | 1,5918 | 40 |  | 1,0612 | 60 |  | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 1,80378 | 0,155847 | 0,2 | | 1,443024 | 20 | | 1,082268 | 40 | | 0,721512 | 60 | | Инструментальный |
| Факельная система | 6290 | 100 | 0,377934 | 11,91837 | | 10503,0412217 | 0,3023472 | 20 | 8402,43297735 | 0,2267604 | 40 | 6301,82473301 | 0,1511736 | 60 | 4201,21648868 | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 4,617932 | 0,901326 | 0,6 | 128335,450515 | 3,6943456 | 20 | 102668,360412 | 2,7707592 | 40 | 77001,270309 | 1,8471728 | 60 | 51334,180206 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 4,617932 | 0,901326 | 0,6 | 828681,819716 | 3,6943456 | 20 | 662945,455773 | 2,7707592 | 40 | 497209,09183 | 1,8471728 | 60 | 331472,727887 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 1,525567 | 9,142088 | 0,2 | 42396,5377221 | 1,2204536 | 20 | 33917,2301776 | 0,9153402 | 40 | 25437,9226332 | 0,6102268 | 60 | 16958,6150888 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 1,525567 | 9,142088 | 0,2 | 4232,16383568 | 1,2204536 | 20 | 3385,73106855 | 0,9153402 | 40 | 2539,29830141 | 0,6102268 | 60 | 1692,86553427 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 0,289857 | 1,949375 | | 804,109103644 | 0,2318856 | 20 | 643,287282915 | 0,1739142 | 40 | 482,465462187 | 0,1159428 | 60 | 321,643641458 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 0,34747 | 3,340555 | | 963,936666161 | 0,277976 | 20 | 771,149332928 | 0,208482 | 40 | 578,361999696 | 0,138988 | 60 | 385,574666464 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 4,22E-04 | 0,0115 | | | 3,38E-04 | 20 | | 2,53E-04 | 40 | | 1,69E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 8,44E-04 | 0,023 | | | 6,75E-04 | 20 | | 5,06E-04 | 40 | | 3,38E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 1,89E-03 | 0,0514 | | | 1,51E-03 | 20 | | 1,13E-03 | 40 | | 7,55E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 0,016102 | 0,4382 | | | 0,0128816 | 20 | | 9,66E-03 | 40 | | 6,44E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 4,23E-04 | 0,0114 | | | 3,38E-04 | 20 | | 2,54E-04 | 40 | | 1,69E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 5,64E-04 | 0,0154 | | | 4,51E-04 | 20 | | 3,38E-04 | 40 | | 2,26E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 0,016102 | 0,4382 | | | 0,0128816 | 20 | | 9,66E-03 | 40 | | 6,44E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 4,76E-04 | 0,014878 | | | 3,81E-04 | 20 | | 2,86E-04 | 40 | | 1,90E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 1,52E-03 | 0,04761 | | | 1,22E-03 | 20 | | 9,13E-04 | 40 | | 6,09E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 2,28E-03 | 0,071416 | | | 1,83E-03 | 20 | | 1,37E-03 | 40 | | 9,13E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 4,38E-03 | 0,136881 | | | 3,50E-03 | 20 | | 2,63E-03 | 40 | | 1,75E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 1,90E-03 | 0,059514 | | | 1,52E-03 | 20 | | 1,14E-03 | 40 | | 7,61E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 3,80E-04 | 0,011903 | | | 3,04E-04 | 20 | | 2,28E-04 | 40 | | 1,52E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 3,80E-04 | 0,011903 | | | 3,04E-04 | 20 | | 2,28E-04 | 40 | | 1,52E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 0,016104 | 0,503624 | | | 0,0128832 | 20 | | 9,66E-03 | 40 | | 6,44E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 0,493064 | 1,033484 | 0,1 | | 0,3944512 | 20 | | 0,2958384 | 40 | | 0,1972256 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 811,610902744 | 2754,1402432 | | | 649,288722195 | | | 486,966541646 | | | 324,644361098 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 675,071254744 | 2482,692242 | 83,7 | | 540,057003795 | | | 405,042752846 | | | 270,028501898 | | | |
| | 10-20 | | 107,036371 | 226,598114 | 12,7 | | 85,6290968 | | | 64,2218226 | | | 42,8145484 | | | |
| | 20-30 | | 0,163535 | 1,511268 | | | 0,130828 | | | 0,098121 | | | 0,065414 | | | |
| | 30-50 | | 28,961808 | 31,4202492 | 3,6 | | 23,1694464 | | | 17,3770848 | | | 11,5847232 | | | |
| | 50-100 | | 0,377934 | 11,91837 | | | 0,3023472 | | | 0,2267604 | | | 0,1511736 | | | |
| *****Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)(0416)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 0,728279 | 21,388682 | 0,3 | | 0,5826232 | 20 | | 0,4369674 | 40 | | 0,2913116 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | 2 | 1,92E-03 | 0,0606 | | | 1,54E-03 | 20 | | 1,15E-03 | 40 | | 7,68E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6006 | 2 | 0,686482 | 21,471202 | 0,3 | | 0,5491856 | 20 | | 0,4118892 | 40 | | 0,2745928 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6007 | 2 | 0,05945 | 1,858885 | | | 0,04756 | 20 | | 0,03567 | 40 | | 0,02378 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 2,14E-03 | 0,2107215 | | | 1,71E-03 | 20 | | 1,28E-03 | 40 | | 8,54E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 0,041026 | 1,283172 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 1,4814 | 11,96195 | 0,7 | | 1,18512 | 20 | | 0,88884 | 40 | | 0,59256 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 0,041026 | 1,283172 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | 55,1998933548 | 0,0328208 | 20 | 44,1599146839 | 0,0246156 | 40 | 33,1199360129 | 0,0164104 | 60 | 22,0799573419 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,153463 | 4,41973 | 0,1 | 206,482260857 | 0,1227704 | 20 | 165,185808685 | 0,0920778 | 40 | 123,889356514 | 0,0613852 | 60 | 82,5929043427 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,78E-03 | 0,086915 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 1,14792 | 35,039568 | 0,5 | | 0,918336 | 20 | | 0,688752 | 40 | | 0,459168 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,546793 | 15,587188 | 0,2 | 4919,26030219 | 0,4374344 | 20 | 3935,40824176 | 0,3280758 | 40 | 2951,55618132 | 0,2187172 | 60 | 1967,70412088 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 0,028958 | 0,833993 | | 260,522610624 | 0,0231664 | 20 | 208,418088499 | 0,0173748 | 40 | 156,313566374 | 0,0115832 | 60 | 104,20904425 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 0,192244112 | 6,3743461 | 0,1 | | 0,1537952896 | 20 | | 0,1153464672 | 40 | | 0,0768976448 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 0,016541 | 0,517364 | | | 0,0132328 | 20 | | 9,92E-03 | 40 | | 6,62E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 6222 | 2 | 0,2374823 | 7,489255 | 0,1 | | 0,18998584 | 20 | | 0,14248938 | 40 | | 0,09499292 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 0,013223 | 7,94E-03 | | | 0,0105784 | 20 | | 7,93E-03 | 40 | | 5,29E-03 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 0,013223 | 1,42E-03 | | | 0,0105784 | 20 | | 7,93E-03 | 40 | | 5,29E-03 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 2,78E-03 | 0,021909 | | 2,95779940442 | 2,22E-03 | 20 | 2,36623952353 | 1,67E-03 | 40 | 1,77467964265 | 1,11E-03 | 60 | 1,18311976177 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 0,060441 | 0,558546 | | 64,3297422822 | 0,0483528 | 20 | 51,4637938258 | 0,0362646 | 40 | 38,5978453693 | 0,0241764 | 60 | 25,7318969129 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 9,15029 | 84,559659 | 4,1 | | 7,320232 | 20 | | 5,490174 | 40 | | 3,660116 | 60 | | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 6225 | 2 | 6,97E-03 | 1,70E-04 | | | 5,58E-03 | 20 | | 4,18E-03 | 40 | | 2,79E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6201 | 2 | 6,41E-03 | 0,182724 | | | 5,13E-03 | 20 | | 3,85E-03 | 40 | | 2,56E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6202 | 2 | 0,030556 | 0,8712 | | | 0,0244448 | 20 | | 0,0183336 | 40 | | 0,0122224 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 2,327544 | 66,36293 | 1,1 | | 1,8620352 | 20 | | 1,3965264 | 40 | | 0,9310176 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 0,068094 | 1,941509 | | | 0,0544752 | 20 | | 0,0408564 | 40 | | 0,0272376 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6209 | 2 | 0,048611 | 1,386 | | | 0,0388888 | 20 | | 0,0291666 | 40 | | 0,0194444 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,968811 | 27,622725 | 0,4 | | 0,7750488 | 20 | | 0,5812866 | 40 | | 0,3875244 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6281 | 2 | 8,73E-03 | 6,80E-05 | | | 6,99E-03 | 20 | | 5,24E-03 | 40 | | 3,49E-03 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 2,827366 | 88,43098 | 1,3 | 28497,7584325 | 2,2618928 | 20 | 22798,206746 | 1,6964196 | 40 | 17098,6550595 | 1,1309464 | 60 | 11399,103373 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 2,222449 | 0,272525 | 1 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 2,222449 | 0,272525 | 1 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 2,222449 | 0,624291 | 1 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 2,222449 | 0,624291 | 1 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,583393 | 2,051964 | 0,3 | | 0,4667144 | 20 | | 0,3500358 | 40 | | 0,2333572 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,39E-03 | 0,130372 | | 14,0002703206 | 1,11E-03 | 20 | 11,2002162565 | 8,34E-04 | 40 | 8,40016219237 | 5,56E-04 | 60 | 5,60010812824 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 24,160285 | 6,640307 | 10,9 | 243345,698578 | 19,328228 | 20 | 194676,558862 | 14,496171 | 40 | 146007,419147 | 9,664114 | 60 | 97338,2794311 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 24,160285 | 6,640307 | 10,9 | 243345,698578 | 19,328228 | 20 | 194676,558862 | 14,496171 | 40 | 146007,419147 | 9,664114 | 60 | 97338,2794311 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 2,98E-03 | 0,211291 |  | 1,99957363943 | 2,38E-03 | 20 | 1,59965891155 | 1,79E-03 | 40 | 1,19974418366 | 1,19E-03 | 60 | 0,79982945577 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 32,683068 | 43,176013 | 14,8 |  | 26,1464544 | 20 |  | 19,6098408 | 40 |  | 13,0732272 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,0212 | 0,7072 |  |  | 0,01696 | 20 |  | 0,01272 | 40 |  | 8,48E-03 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,20E-03 | 0,0699 |  |  | 1,76E-03 | 20 |  | 1,32E-03 | 40 |  | 8,80E-04 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 8,19E-03 | 0,446059 |  |  | 6,55E-03 | 20 |  | 4,91E-03 | 40 |  | 3,28E-03 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,49E-03 | 0,046954 |  | 9,25330567065 | 1,19E-03 | 20 | 7,40264453652 | 8,93E-04 | 40 | 5,55198340239 | 5,96E-04 | 60 | 3,70132226826 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 10,7039279 | 11,61253812 | 4,8 | 66518,9501244 | 8,56314232 | 20 | 53215,1600995 | 6,42235674 | 40 | 39911,3700747 | 4,28157116 | 60 | 26607,5800498 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 7,36E-03 | 0,231993 | | | 5,88E-03 | 20 | | 4,41E-03 | 40 | | 2,94E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 59,571029 | 42,267075 | 27,6 | | 47,6568232 | 20 | | 35,7426174 | 40 | | 23,8284116 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 1,39E-03 | 0,043818 | | 12,4986062705 | 1,11E-03 | 20 | 9,9988850164 | 8,34E-04 | 40 | 7,49916376231 | 5,56E-04 | 60 | 4,99944250821 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,882443 | 5,553214 | 0,4 | 7934,75367855 | 0,7059544 | 20 | 6347,80294284 | 0,5294658 | 40 | 4760,85220713 | 0,3529772 | 60 | 3173,90147142 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 2,091716 | 4,809925 | 0,9 | 18818,264832 | 1,6733728 | 20 | 15054,6118656 | 1,2550296 | 40 | 11290,9588992 | 0,8366864 | 60 | 7527,30593279 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 2,091716 | 4,618099 | 0,9 | 18818,264832 | 1,6733728 | 20 | 15054,6118656 | 1,2550296 | 40 | 11290,9588992 | 0,8366864 | 60 | 7527,30593279 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 1,621596 | 46,690926 | 0,7 | 14588,7983734 | 1,2972768 | 20 | 11671,0386987 | 0,9729576 | 40 | 8753,27902405 | 0,6486384 | 60 | 5835,51934937 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 1,621596 | 7,385655 | 0,7 | 14588,7983734 | 1,2972768 | 20 | 11671,0386987 | 0,9729576 | 40 | 8753,27902405 | 0,6486384 | 60 | 5835,51934937 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,882443 | 0,254816 | 0,4 | 7938,95828741 | 0,7059544 | 20 | 6351,16662993 | 0,5294658 | 40 | 4763,37497245 | 0,3529772 | 60 | 3175,58331497 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,882443 | 0,158456 | 0,4 | 7938,95828741 | 0,7059544 | 20 | 6351,16662993 | 0,5294658 | 40 | 4763,37497245 | 0,3529772 | 60 | 3175,58331497 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,882443 | 2,474931 | 0,4 | 7934,75367855 | 0,7059544 | 20 | 6347,80294284 | 0,5294658 | 40 | 4760,85220713 | 0,3529772 | 60 | 3173,90147142 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 0,027944 | 0,804785 | | 251,266945053 | 0,0223552 | 20 | 201,013556042 | 0,0167664 | 40 | 150,760167032 | 0,0111776 | 60 | 100,506778021 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 2,222449 | 0,28321 | 1 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 2,222449 | 0,53785 | 1 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 2,222449 | 0,660344 | 1 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 2,222449 | 0,473505 | 1 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 2,222449 | 0,398009 | 1 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 3,997501 | 0,859629 | 1,8 | 35944,7417734 | 3,1980008 | 20 | 28755,7934187 | 2,3985006 | 40 | 21566,845064 | 1,5990004 | 60 | 14377,8967094 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 2,483913 | 0,548741 | 1,1 | 22334,8565448 | 1,9871304 | 20 | 17867,8852358 | 1,4903478 | 40 | 13400,9139269 | 0,9935652 | 60 | 8933,94261791 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 2,327335 | 0,320485 | 1,1 | 20926,9380033 | 1,861868 | 20 | 16741,5504027 | 1,396401 | 40 | 12556,162802 | 0,930934 | 60 | 8370,77520133 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 0,025589 | 1,079727 |  |  | 0,0204712 | 20 |  | 0,0153534 | 40 |  | 0,0102356 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 1,985979 | 62,629854 | 0,9 |  | 1,5887832 | 20 |  | 1,1915874 | 40 |  | 0,7943916 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,00E-06 | 2,60E-04 |  |  | 6,40E-06 | 20 |  | 4,80E-06 | 40 |  | 3,20E-06 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 4,00E-06 | 1,10E-04 |  |  | 3,20E-06 | 20 |  | 2,40E-06 | 40 |  | 1,60E-06 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 6,00E-06 | 1,75E-04 |  | 2,22E-05 | 4,80E-06 | 20 | 1,78E-05 | 3,60E-06 | 40 | 1,33E-05 | 2,40E-06 | 60 | 8,90E-06 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 9,00E-06 | 2,92E-04 |  | 3,34E-05 | 7,20E-06 | 20 | 2,67E-05 | 5,40E-06 | 40 | 2,00E-05 | 3,60E-06 | 60 | 1,33E-05 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 9,00E-06 | 2,92E-04 |  | 3,34E-05 | 7,20E-06 | 20 | 2,67E-05 | 5,40E-06 | 40 | 2,00E-05 | 3,60E-06 | 60 | 1,33E-05 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 2,00E-06 | 6,50E-05 |  | 6,85E-06 | 1,60E-06 | 20 | 5,48E-06 | 1,20E-06 | 40 | 4,11E-06 | 8,00E-07 | 60 | 2,74E-06 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 0,016279 | 3,58E-03 |  |  | 0,0130232 | 20 |  | 9,77E-03 | 40 |  | 6,51E-03 | 60 |  | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,98 | 0,036155 | 0,4 | 27234,8621644 | 0,784 | 20 | 21787,8897316 | 0,588 | 40 | 16340,9172987 | 0,392 | 60 | 10893,9448658 | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 1,707985 | 0,333364 | 0,8 | 47466,0571979 | 1,366388 | 20 | 37972,8457583 | 1,024791 | 40 | 28479,6343187 | 0,683194 | 60 | 18986,4228792 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 1,707985 | 0,333364 | 0,8 | 306495,660362 | 1,366388 | 20 | 245196,52829 | 1,024791 | 40 | 183897,396217 | 0,683194 | 60 | 122598,264145 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 0,564245 | 3,381286 | 0,3 | 15680,7497979 | 0,451396 | 20 | 12544,5998383 | 0,338547 | 40 | 9408,44987876 | 0,225698 | 60 | 6272,29991917 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 0,564245 | 3,381286 | 0,3 | 1565,30475781 | 0,451396 | 20 | 1252,24380625 | 0,338547 | 40 | 939,182854689 | 0,225698 | 60 | 626,121903126 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 0,107206 | 0,720995 |  | 297,406378198 | 0,0857648 | 20 | 237,925102558 | 0,0643236 | 40 | 178,443826919 | 0,0428824 | 60 | 118,962551279 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 0,128515 | 1,235535 | 0,1 | 356,520910155 | 0,102812 | 20 | 285,216728124 | 0,077109 | 40 | 213,912546093 | 0,051406 | 60 | 142,608364062 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 1,56E-04 | 4,26E-03 |  |  | 1,25E-04 | 20 |  | 9,36E-05 | 40 |  | 6,24E-05 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 3,12E-04 | 8,51E-03 |  |  | 2,50E-04 | 20 |  | 1,87E-04 | 40 |  | 1,25E-04 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 6,98E-04 | 0,019005 |  |  | 5,58E-04 | 20 |  | 4,19E-04 | 40 |  | 2,79E-04 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 5,96E-03 | 0,162086 |  |  | 4,76E-03 | 20 |  | 3,57E-03 | 40 |  | 2,38E-03 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 1,56E-04 | 4,25E-03 |  |  | 1,25E-04 | 20 |  | 9,36E-05 | 40 |  | 6,24E-05 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 2,08E-04 | 5,67E-03 |  |  | 1,66E-04 | 20 |  | 1,25E-04 | 40 |  | 8,32E-05 | 60 |  | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 5,96E-03 | 0,162086 | | | 4,76E-03 | 20 | | 3,57E-03 | 40 | | 2,38E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 1,76E-04 | 5,50E-03 | | | 1,41E-04 | 20 | | 1,06E-04 | 40 | | 7,04E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 5,62E-04 | 0,01761 | | | 4,50E-04 | 20 | | 3,37E-04 | 40 | | 2,25E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 8,44E-04 | 0,026414 | | | 6,75E-04 | 20 | | 5,06E-04 | 40 | | 3,38E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 1,62E-03 | 0,050627 | | | 1,30E-03 | 20 | | 9,71E-04 | 40 | | 6,48E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 7,04E-04 | 0,022012 | | | 5,63E-04 | 20 | | 4,22E-04 | 40 | | 2,82E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 1,41E-04 | 4,40E-03 | | | 1,13E-04 | 20 | | 8,46E-05 | 40 | | 5,64E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 1,41E-04 | 4,40E-03 | | | 1,13E-04 | 20 | | 8,46E-05 | 40 | | 5,64E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 5,96E-03 | 0,186272 | | | 4,77E-03 | 20 | | 3,58E-03 | 40 | | 2,38E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 0,182543 | 0,382619 | 0,1 | | 0,1460344 | 20 | | 0,1095258 | 40 | | 0,0730172 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 220,721538908 | 669,23761372 | | | 176,577231126 | | | 132,432923345 | | | 88,2886155632 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-10 | | 168,996640008 | 572,9391486 | 76,9 | | 135,197312006 | | | 101,397984005 | | | 67,5986560032 | | | |
| | 10-20 | | 40,96053 | 84,127381 | 18,3 | | 32,768424 | | | 24,576318 | | | 16,384212 | | | |
| | 20-30 | | 0,060441 | 0,558546 | | | 0,0483528 | | | 0,0362646 | | | 0,0241764 | | | |
| | 30-50 | | 10,7039279 | 11,61253812 | 4,8 | | 8,56314232 | | | 6,42235674 | | | 4,28157116 | | | |
| *****Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)(0501)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,39E-04 | 0,011875 | | 0,18702250223 | 1,11E-04 | 20 | 0,14961800178 | 8,34E-05 | 40 | 0,11221350134 | 5,56E-05 | 60 | 0,07480900089 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,01534 | 0,441796 | | 20,6397495262 | 0,012272 | 20 | 16,511799621 | 9,20E-03 | 40 | 12,3838497157 | 6,14E-03 | 60 | 8,25589981049 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,78E-04 | 8,69E-03 | | | 2,22E-04 | 20 | | 1,67E-04 | 40 | | 1,11E-04 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,114746 | 3,502556 | 0,3 | 1032,32016986 | 0,0917968 | 20 | 825,856135884 | 0,0688476 | 40 | 619,392101913 | 0,0458984 | 60 | 412,928067942 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 2,90E-03 | 0,083366 | | 26,0450638082 | 2,32E-03 | 20 | 20,8360510465 | 1,74E-03 | 40 | 15,6270382849 | 1,16E-03 | 60 | 10,4180255233 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 2,78E-04 | 0,023775 | | | 2,22E-04 | 20 | | 1,67E-04 | 40 | | 1,11E-04 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 0,1 | | 0,02846163448 | 20 | | 0,02134622586 | 40 | | 0,01423081724 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 10,623314 | 321,975639 | 28,9 | | 8,4986512 | 20 | | 6,3739884 | 40 | | 4,2493256 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 5,272736 | 126,911698 | 14,3 | | 4,2181888 | 20 | | 3,1636416 | 40 | | 2,1090944 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6206 | 2 | 6,508287 | 187,43866 | 17,6 | | 5,2066296 | 20 | | 3,9049722 | 40 | | 2,6033148 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 2,78E-04 | 2,19E-03 | | 0,29588637439 | 2,22E-04 | 20 | 0,23670909951 | 1,67E-04 | 40 | 0,17753182463 | 1,11E-04 | 60 | 0,11835454976 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 6,04E-03 | 0,055832 | | 6,42967477585 | 4,83E-03 | 20 | 5,14373982068 | 3,62E-03 | 40 | 3,85780486551 | 2,42E-03 | 60 | 2,57186991034 | Инструментальный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,232661 | 6,63364 | 0,6 | | 0,1861288 | 20 | | 0,1395966 | 40 | | 0,0930644 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 6,81E-03 | 0,194073 | | | 5,45E-03 | 20 | | 4,08E-03 | 40 | | 2,72E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,096842 | 2,761168 | 0,3 | | 0,0774736 | 20 | | 0,0581052 | 40 | | 0,0387368 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,282624 | 8,839562 | 0,8 | 2848,64091851 | 0,2260992 | 20 | 2278,91273481 | 0,1695744 | 40 | 1709,18455111 | 0,1130496 | 60 | 1139,45636741 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,222156 | 0,027242 | 0,6 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,222156 | 0,027242 | 0,6 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,222156 | 0,062404 | 0,6 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,222156 | 0,062404 | 0,6 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,058316 | 0,205114 | 0,2 | | 0,0466528 | 20 | | 0,0349896 | 40 | | 0,0233264 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,39E-04 | 0,013032 | | 1,4069685574 | 1,11E-04 | 20 | 1,12557484592 | 8,33E-05 | 40 | 0,84418113444 | 5,56E-05 | 60 | 0,56278742296 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 2,00E-06 | 6,40E-05 | | 0,02025872653 | 1,60E-06 | 20 | 0,01620698122 | 1,20E-06 | 40 | 0,01215523592 | 8,00E-07 | 60 | 8,10E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 3,267 | 4,315875 | 8,8 | | 2,6136 | 20 | | 1,9602 | 40 | | 1,3068 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 1,70E-03 | 0,0565 | | 10,5645531498 | 1,36E-03 | 20 | 8,45164251987 | 1,02E-03 | 40 | 6,3387318899 | 6,80E-04 | 60 | 4,22582125993 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 1,0699647 | 1,16078901 | 2,9 | 6649,23467153 | 0,85597176 | 20 | 5319,38773722 | 0,64197882 | 40 | 3989,54080292 | 0,42798588 | 60 | 2659,69386861 | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 7,36E-04 | 0,02319 | | | 5,89E-04 | 20 | | 4,42E-04 | 40 | | 2,94E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 5,954721 | 4,225018 | 16,1 | | 4,7637768 | 20 | | 3,5728326 | 40 | | 2,3818884 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 1,38E-04 | 4,38E-03 | | 1,24086882398 | 1,10E-04 | 20 | 0,99269505918 | 8,28E-05 | 40 | 0,74452129439 | 5,52E-05 | 60 | 0,49634752959 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,088209 | 0,555099 | 0,2 | 793,157957206 | 0,0705672 | 20 | 634,526365765 | 0,0529254 | 40 | 475,894774324 | 0,0352836 | 60 | 317,263182882 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,209088 | 0,4808 | 0,6 | 1881,07437013 | 0,1672704 | 20 | 1504,8594961 | 0,1254528 | 40 | 1128,64462208 | 0,0836352 | 60 | 752,429748051 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,209088 | 0,461625 | 0,6 | 1881,07437013 | 0,1672704 | 20 | 1504,8594961 | 0,1254528 | 40 | 1128,64462208 | 0,0836352 | 60 | 752,429748051 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,088209 | 0,025471 | 0,2 | 793,578249898 | 0,0705672 | 20 | 634,862599918 | 0,0529254 | 40 | 476,146949939 | 0,0352836 | 60 | 317,431299959 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,088209 | 0,015839 | 0,2 | 793,578249898 | 0,0705672 | 20 | 634,862599918 | 0,0529254 | 40 | 476,146949939 | 0,0352836 | 60 | 317,431299959 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,088209 | 0,247394 | 0,2 | 793,157957206 | 0,0705672 | 20 | 634,526365765 | 0,0529254 | 40 | 475,894774324 | 0,0352836 | 60 | 317,263182882 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 2,79E-03 | 0,080446 | | 25,114105981 | 2,23E-03 | 20 | 20,0912847848 | 1,68E-03 | 40 | 15,0684635886 | 1,12E-03 | 60 | 10,0456423924 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,222156 | 0,02831 | 0,6 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,222156 | 0,053763 | 0,6 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,222156 | 0,066008 | 0,6 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,222156 | 0,047332 | 0,6 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,222156 | 0,039785 | 0,6 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,248292 | 0,054852 | 0,7 | 2232,59276843 | 0,1986336 | 20 | 1786,07421475 | 0,1489752 | 40 | 1339,55566106 | 0,0993168 | 60 | 893,037107373 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 1,81E-03 | 0,056472 | | | 1,44E-03 | 20 | | 1,08E-03 | 40 | | 7,22E-04 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,15391485 | 4,853845 | 0,4 | | 0,12313188 | 20 | | 0,09234891 | 40 | | 0,06156594 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,46E-08 | 3,00E-06 | | | 6,77E-08 | 20 | | 5,08E-08 | 40 | | 3,38E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 3,76E-08 | 1,00E-06 | | | 3,01E-08 | 20 | | 2,26E-08 | 40 | | 1,50E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 5,64E-08 | 2,00E-06 | | 2,09E-07 | 4,51E-08 | 20 | 1,67E-07 | 3,38E-08 | 40 | 1,25E-07 | 2,26E-08 | 60 | 8,36E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 9,40E-08 | 3,00E-06 | | 3,49E-07 | 7,52E-08 | 20 | 2,79E-07 | 5,64E-08 | 40 | 2,09E-07 | 3,76E-08 | 60 | 1,39E-07 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| БОВ | 6283 | 9,8 | 9,40E-08 | 3,00E-06 | | 3,49E-07 | 7,52E-08 | 20 | 2,79E-07 | 5,64E-08 | 40 | 2,09E-07 | 3,76E-08 | 60 | 1,39E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 1,88E-08 | 1,00E-06 | | 6,44E-08 | 1,50E-08 | 20 | 5,15E-08 | 1,13E-08 | 40 | 3,86E-08 | 7,52E-09 | 60 | 2,57E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,62E-03 | 3,56E-04 | | | 1,30E-03 | 20 | | 9,73E-04 | 40 | | 6,48E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,098 | 3,61E-03 | 0,3 | | 0,0784 | 20 | | 0,0588 | 40 | | 0,0392 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,12606 | 0,010892 | 0,3 | | 0,100848 | 20 | | 0,075636 | 40 | | 0,050424 | 60 | | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 36,9544624285 | 677,271636345 | | | 29,5635699428 | | | 22,1726774571 | | | 14,7817849714 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 32,6146607285 | 673,179331335 | 88,4 | | 26,0917285828 | | | 19,5687964371 | | | 13,0458642914 | | | |
| | 10-20 | | 3,263796 | 2,875684 | 8,7 | | 2,6110368 | | | 1,9582776 | | | 1,3055184 | | | |
| | 20-30 | | 6,04E-03 | 0,055832 | | | 4,83E-03 | | | 3,62E-03 | | | 2,42E-03 | | | |
| | 30-50 | | 1,0699647 | 1,16078901 | 2,9 | | 0,85597176 | | | 0,64197882 | | | 0,42798588 | | | |
| *****Бут-1-ен (Бутилен) (104)(0502)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,178354 | 5,085735 | 100 | | 0,1426832 | 20 | | 0,1070124 | 40 | | 0,0713416 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,178354 | 5,085735 | | | 0,1426832 | | | 0,1070124 | | | 0,0713416 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,178354 | 5,085735 | 100 | | 0,1426832 | | | 0,1070124 | | | 0,0713416 | | | |
| *****Пропен (Пропилен) (473)(0521)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,165507 | 4,718562 | 15,3 | | 0,1324056 | 20 | | 0,0993042 | 40 | | 0,0662028 | 60 | | Расчетный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,914663 | 8,452585 | 84,7 | | 0,7317304 | 20 | | 0,5487978 | 40 | | 0,3658652 | 60 | | Расчетный |
| Факельная система | 6290 | 100 | 2,84E-04 | 8,96E-03 | | | 2,28E-04 | 20 | | 1,71E-04 | 40 | | 1,14E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 1,0804544 | 13,1801113 | | | 0,86436352 | | | 0,64827264 | | | 0,43218176 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 1,08017 | 13,171147 | 100 | | 0,864136 | | | 0,648102 | | | 0,432068 | | | |
| | 50-100 | | 2,84E-04 | 8,96E-03 | | | 2,28E-04 | | | 1,71E-04 | | | 1,14E-04 | | | |
| *****Этен (Этилен) (669)(0526)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,05309 | 1,513361 | 99,9 | | 0,042472 | 20 | | 0,031854 | 40 | | 0,021236 | 60 | | Расчетный |
| Факельная система | 6290 | 100 | 4,82E-05 | 1,54E-03 | 0,1 | | 3,85E-05 | 20 | | 2,89E-05 | 40 | | 1,93E-05 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,05313817 | 1,5149043 | | | 0,042510536 | | | 0,031882902 | | | 0,021255268 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,05309 | 1,513361 | 99,9 | | 0,042472 | | | 0,031854 | | | 0,021236 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50-100 | | 4,82E-05 | 1,54E-03 | 0,1 | | 3,85E-05 | | | 2,89E-05 | | | 1,93E-05 | | | |
| *****Бензол (64)(0602)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 9,54E-03 | 0,280208 | | | 7,63E-03 | 20 | | 5,72E-03 | 40 | | 3,82E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,38E-04 | 0,0121255 | | | 1,10E-04 | 20 | | 8,26E-05 | 40 | | 5,50E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 5,37E-04 | 0,016811 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 0,01932 | 0,15393 | 0,1 | | 0,015456 | 20 | | 0,011592 | 40 | | 7,73E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 5,37E-04 | 0,016811 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 5,37E-04 | 1,39E-03 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 5,37E-04 | 1,39E-03 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 5,37E-04 | 1,39E-03 | | 0,72252578198 | 4,30E-04 | 20 | 0,57802062558 | 3,22E-04 | 40 | 0,43351546919 | 2,15E-04 | 60 | 0,28901031279 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,014113 | 0,406453 | | 18,9888386613 | 0,0112904 | 20 | 15,191070929 | 8,47E-03 | 40 | 11,3933031968 | 5,65E-03 | 60 | 7,5955354645 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,56E-04 | 7,99E-03 | | | 2,05E-04 | 20 | | 1,54E-04 | 40 | | 1,02E-04 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,105566 | 3,222351 | 0,3 | 949,731677365 | 0,0844528 | 20 | 759,785341892 | 0,0633396 | 40 | 569,839006419 | 0,0422264 | 60 | 379,892670946 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 2,66E-03 | 0,076697 | | 23,9578600764 | 2,13E-03 | 20 | 19,1662880611 | 1,60E-03 | 40 | 14,3747160458 | 1,07E-03 | 60 | 9,5831440306 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 2,56E-04 | 0,021873 | | | 2,05E-04 | 20 | | 1,53E-04 | 40 | | 1,02E-04 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 0,1 | | 0,03343122048 | 20 | | 0,02507341536 | 40 | | 0,01671561024 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 1,73E-04 | 1,04E-04 | | | 1,38E-04 | 20 | | 1,04E-04 | 40 | | 6,92E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 1,73E-04 | 1,80E-05 | | | 1,38E-04 | 20 | | 1,04E-04 | 40 | | 6,92E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0304 | 2 | 3,357009 | 0,437041 | 9,2 | | 2,6856072 | 20 | | 2,0142054 | 40 | | 1,3428036 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0305 | 2 | 3,357009 | 0,437041 | 9,2 | | 2,6856072 | 20 | | 2,0142054 | 40 | | 1,3428036 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0306 | 2 | 3,357009 | 0,437041 | 9,2 | | 2,6856072 | 20 | | 2,0142054 | 40 | | 1,3428036 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 2,651639 | 80,366948 | 7,3 | | 2,1213112 | 20 | | 1,5909834 | 40 | | 1,0606556 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 1,316105 | 31,67788 | 3,6 | | 1,052884 | 20 | | 0,789663 | 40 | | 0,526442 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6206 | 2 | 0,037706 | 1,085926 | 0,1 | | 0,0301648 | 20 | | 0,0226236 | 40 | | 0,0150824 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 0,016923 | 0,111515 | | 18,0118169561 | 0,0135384 | 20 | 14,4094535649 | 0,0101538 | 40 | 10,8070901736 | 6,77E-03 | 60 | 7,20472678243 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 5,56E-03 | 0,051366 | | 5,91666314831 | 4,45E-03 | 20 | 4,73333051865 | 3,34E-03 | 40 | 3,54999788898 | 2,22E-03 | 60 | 2,36666525932 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,84149 | 7,776378 | 2,3 | | 0,673192 | 20 | | 0,504894 | 40 | | 0,336596 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,214048 | 6,102948 | 0,6 | | 0,1712384 | 20 | | 0,1284288 | 40 | | 0,0856192 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 6,26E-03 | 0,178547 | | | 5,01E-03 | 20 | | 3,76E-03 | 40 | | 2,50E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,089095 | 2,540275 | 0,2 | | 0,071276 | 20 | | 0,053457 | 40 | | 0,035638 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,260014 | 8,132397 | 0,7 | 2620,74883869 | 0,2080112 | 20 | 2096,59907095 | 0,1560084 | 40 | 1572,44930321 | 0,1040056 | 60 | 1048,29953548 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,204384 | 0,025062 | 0,6 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,204384 | 0,025062 | 0,6 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,204384 | 0,057412 | 0,6 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,204384 | 0,057412 | 0,6 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,053651 | 0,188705 | 0,1 |  | 0,0429208 | 20 |  | 0,0321906 | 40 |  | 0,0214604 | 60 |  | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,28E-04 | 0,011989 |  | 1,28923352593 | 1,02E-04 | 20 | 1,03138682074 | 7,68E-05 | 40 | 0,77354011556 | 5,12E-05 | 60 | 0,51569341037 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,316518 | 0,086993 | 0,9 | 3188,01263406 | 0,2532144 | 20 | 2550,41010725 | 0,1899108 | 40 | 1912,80758043 | 0,1266072 | 60 | 1275,20505362 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,316518 | 0,086993 | 0,9 | 3188,01263406 | 0,2532144 | 20 | 2550,41010725 | 0,1899108 | 40 | 1912,80758043 | 0,1266072 | 60 | 1275,20505362 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 4,00E-05 | 2,77E-03 |  | 0,02684892433 | 3,20E-05 | 20 | 0,02147913946 | 2,40E-05 | 40 | 0,0161093546 | 1,60E-05 | 60 | 0,01073956973 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 1,00E-06 | 3,00E-05 |  | 0,01012936326 | 8,00E-07 | 20 | 8,10E-03 | 6,00E-07 | 40 | 6,08E-03 | 4,00E-07 | 60 | 4,05E-03 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 3,00564 | 3,970605 | 8,3 | | 2,404512 | 20 | | 1,803384 | 40 | | 1,202256 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 1,70E-03 | 0,0557 | | | 1,36E-03 | 20 | | 1,02E-03 | 40 | | 6,80E-04 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 3,00E-05 | 9,00E-04 | | | 2,40E-05 | 20 | | 1,80E-05 | 40 | | 1,20E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 1,08E-04 | 5,84E-03 | | | 8,64E-05 | 20 | | 6,48E-05 | 40 | | 4,32E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 2,00E-05 | 6,15E-04 | | 0,12428886059 | 1,60E-05 | 20 | 0,09943108847 | 1,20E-05 | 40 | 0,07457331635 | 8,00E-06 | 60 | 0,04971554423 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,9843683 | 1,06792614 | 2,7 | 6117,30072021 | 0,78749464 | 20 | 4893,84057617 | 0,59062098 | 40 | 3670,38043213 | 0,39374732 | 60 | 2446,92028809 | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 6,77E-04 | 0,021335 | | | 5,42E-04 | 20 | | 4,06E-04 | 40 | | 2,71E-04 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 5,478343 | 3,887017 | 15,2 | | 4,3826744 | 20 | | 3,2870058 | 40 | | 2,1913372 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 1,28E-04 | 4,03E-03 | | 0,79544870775 | 1,02E-04 | 20 | 0,6363589662 | 7,68E-05 | 40 | 0,47726922465 | 5,12E-05 | 60 | 0,3181794831 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0038 | 40 | 3,826622 | 3,216443 | 10,5 | 23780,3244137 | 3,0612976 | 20 | 19024,259531 | 2,2959732 | 40 | 14268,1946482 | 1,5306488 | 60 | 9512,12976549 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0267 | 12 | 3,159538 | 1,084575 | 8,7 | 28430,0365865 | 2,5276304 | 20 | 22744,0292692 | 1,8957228 | 40 | 17058,0219519 | 1,2638152 | 60 | 11372,0146346 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,081152 | 0,510691 | 0,2 | 729,702802925 | 0,0649216 | 20 | 583,76224234 | 0,0486912 | 40 | 437,821681755 | 0,0324608 | 60 | 291,88112117 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,192361 | 0,442336 | 0,5 | 1730,58878038 | 0,1538888 | 20 | 1384,4710243 | 0,1154166 | 40 | 1038,35326823 | 0,0769444 | 60 | 692,235512152 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,192361 | 0,424695 | 0,5 | 1730,58878038 | 0,1538888 | 20 | 1384,4710243 | 0,1154166 | 40 | 1038,35326823 | 0,0769444 | 60 | 692,235512152 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 0,021244 | 0,611686 | 0,1 | 191,123086542 | 0,0169952 | 20 | 152,898469234 | 0,0127464 | 40 | 114,673851925 | 8,50E-03 | 60 | 76,449234617 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 0,021244 | 0,096758 | 0,1 | 191,123086542 | 0,0169952 | 20 | 152,898469234 | 0,0127464 | 40 | 114,673851925 | 8,50E-03 | 60 | 76,449234617 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,081152 | 0,023434 | 0,2 | 730,089470867 | 0,0649216 | 20 | 584,071576693 | 0,0486912 | 40 | 438,05368252 | 0,0324608 | 60 | 292,035788347 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,081152 | 0,014572 | 0,2 | 730,089470867 | 0,0649216 | 20 | 584,071576693 | 0,0486912 | 40 | 438,05368252 | 0,0324608 | 60 | 292,035788347 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,081152 | 0,227603 | 0,2 | 729,702802925 | 0,0649216 | 20 | 583,76224234 | 0,0486912 | 40 | 437,821681755 | 0,0324608 | 60 | 291,88112117 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 2,57E-03 | 0,074011 | | 23,1089338959 | 2,06E-03 | 20 | 18,4871471167 | 1,54E-03 | 40 | 13,8653603375 | 1,03E-03 | 60 | 9,24357355834 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,204384 | 0,026045 | 0,6 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,204384 | 0,049462 | 0,6 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,204384 | 0,060727 | 0,6 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,204384 | 0,043545 | 0,6 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,204384 | 0,036602 | 0,6 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 0,250278 | 0,05382 | 0,7 | 2250,45048933 | 0,2002224 | 20 | 1800,36039147 | 0,1501668 | 40 | 1350,2702936 | 0,1001112 | 60 | 900,180195734 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,228429 | 0,050464 | 0,6 | 2053,98858401 | 0,1827432 | 20 | 1643,19086721 | 0,1370574 | 40 | 1232,3931504 | 0,0913716 | 60 | 821,595433603 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 0,030394 | 4,19E-03 | 0,1 | 273,29686258 | 0,0243152 | 20 | 218,637490064 | 0,0182364 | 40 | 163,978117548 | 0,0121576 | 60 | 109,318745032 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 1,82E-03 | 0,060571 | | | 1,46E-03 | 20 | | 1,09E-03 | 40 | | 7,28E-04 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,1811961 | 5,7142 | 0,5 | | 0,14495688 | 20 | | 0,10871766 | 40 | | 0,07247844 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,64E-08 | 3,00E-06 | | | 6,91E-08 | 20 | | 5,18E-08 | 40 | | 3,46E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 3,84E-08 | 1,00E-06 | | | 3,07E-08 | 20 | | 2,30E-08 | 40 | | 1,54E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 5,76E-08 | 2,00E-06 | | 2,14E-07 | 4,61E-08 | 20 | 1,71E-07 | 3,46E-08 | 40 | 1,28E-07 | 2,30E-08 | 60 | 8,54E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 1,00E-07 | 3,00E-06 | | 3,71E-07 | 8,00E-08 | 20 | 2,97E-07 | 6,00E-08 | 40 | 2,22E-07 | 4,00E-08 | 60 | 1,48E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 1,00E-07 | 3,00E-06 | | 3,71E-07 | 8,00E-08 | 20 | 2,97E-07 | 6,00E-08 | 40 | 2,22E-07 | 4,00E-08 | 60 | 1,48E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 2,00E-08 | 1,00E-06 | | 6,85E-08 | 1,60E-08 | 20 | 5,48E-08 | 1,20E-08 | 40 | 4,11E-08 | 8,00E-09 | 60 | 2,74E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,49E-03 | 3,28E-04 | | | 1,19E-03 | 20 | | 8,95E-04 | 40 | | 5,97E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,0902 | 3,33E-03 | 0,2 | | 0,07216 | 20 | | 0,05412 | 40 | | 0,03608 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,02574 | 2,22E-03 | 0,1 | 715,331991952 | 0,020592 | 20 | 572,265593561 | 0,015444 | 40 | 429,199195171 | 0,010296 | 60 | 286,132796781 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 0,022306 | 4,35E-03 | 0,1 | 619,898811673 | 0,0178448 | 20 | 495,919049339 | 0,0133836 | 40 | 371,939287004 | 8,92E-03 | 60 | 247,959524669 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 0,022306 | 4,35E-03 | 0,1 | 4002,78234296 | 0,0178448 | 20 | 3202,22587437 | 0,0133836 | 40 | 2401,66940578 | 8,92E-03 | 60 | 1601,11293718 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 7,37E-03 | 0,044159 | | 204,789489071 | 5,90E-03 | 20 | 163,831591257 | 4,42E-03 | 40 | 122,873693443 | 2,95E-03 | 60 | 81,9157956285 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 7,37E-03 | 0,044159 | | 20,442770003 | 5,90E-03 | 20 | 16,3542160024 | 4,42E-03 | 40 | 12,2656620018 | 2,95E-03 | 60 | 8,17710800119 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 1,40E-03 | 9,42E-03 | | 3,88382114319 | 1,12E-03 | 20 | 3,10705691455 | 8,40E-04 | 40 | 2,33029268591 | 5,60E-04 | 60 | 1,55352845728 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 1,68E-03 | 0,016136 | | 4,65503705591 | 1,34E-03 | 20 | 3,72402964473 | 1,01E-03 | 40 | 2,79302223355 | 6,71E-04 | 60 | 1,86201482236 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 2,00E-06 | 5,60E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 4,00E-06 | 1,12E-04 | | | 3,20E-06 | 20 | | 2,40E-06 | 40 | | 1,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 9,00E-06 | 2,48E-04 | | | 7,20E-06 | 20 | | 5,40E-06 | 40 | | 3,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 7,80E-05 | 2,12E-03 | | | 6,24E-05 | 20 | | 4,68E-05 | 40 | | 3,12E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 3,00E-06 | 5,70E-05 | | | 2,40E-06 | 20 | | 1,80E-06 | 40 | | 1,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 2,00E-06 | 7,40E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 7,80E-05 | 2,12E-03 | | | 6,24E-05 | 20 | | 4,68E-05 | 40 | | 3,12E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 2,00E-06 | 7,20E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 8,00E-06 | 2,30E-04 | | | 6,40E-06 | 20 | | 4,80E-06 | 40 | | 3,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 1,10E-05 | 3,45E-04 | | | 8,80E-06 | 20 | | 6,60E-06 | 40 | | 4,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 2,10E-05 | 6,61E-04 | | | 1,68E-05 | 20 | | 1,26E-05 | 40 | | 8,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 9,00E-06 | 2,87E-04 | | | 7,20E-06 | 20 | | 5,40E-06 | 40 | | 3,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 2,00E-06 | 5,70E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 2,00E-06 | 5,70E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 8,00E-05 | 2,43E-03 | | | 6,40E-05 | 20 | | 4,80E-05 | 40 | | 3,20E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 2,38E-03 | 5,00E-03 | | | 1,91E-03 | 20 | | 1,43E-03 | 40 | | 9,54E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 36,319086188 | 167,397920726 | | | 29,0552689504 | | | 21,7914517128 | | | 14,5276344752 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-10 | | 25,107297888 | 158,570558586 | 69 | | 20,0858383104 | | | 15,0643787328 | | | 10,0429191552 | | | |
| | 10-20 | | 6,395239 | 4,491627 | 17,8 | | 5,1161912 | | | 3,8371434 | | | 2,5580956 | | | |
| | 20-30 | | 5,56E-03 | 0,051366 | | | 4,45E-03 | | | 3,34E-03 | | | 2,22E-03 | | | |
| | 30-50 | | 4,8109903 | 4,28436914 | 13,2 | | 3,84879224 | | | 2,88659418 | | | 1,92439612 | | | |
| *****Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)(0616)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 2,85E-03 | 0,083639 | | | 2,28E-03 | 20 | | 1,71E-03 | 40 | | 1,14E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,92E-05 | 1,75E-03 | | | 1,53E-05 | 20 | | 1,15E-05 | 40 | | 7,67E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 1,60E-04 | 5,02E-03 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 5,77E-03 | 0,04595 | | | 4,62E-03 | 20 | | 3,46E-03 | 40 | | 2,31E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 1,60E-04 | 5,02E-03 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 1,60E-04 | 4,16E-04 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 1,60E-04 | 4,16E-04 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 1,60E-04 | 4,16E-04 | | 0,2152777004 | 1,28E-04 | 20 | 0,17222216032 | 9,60E-05 | 40 | 0,12916662024 | 6,40E-05 | 60 | 0,08611108016 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 1,78E-03 | 0,051248 | | 2,39361893137 | 1,42E-03 | 20 | 1,91489514509 | 1,07E-03 | 40 | 1,43617135882 | 7,12E-04 | 60 | 0,95744757255 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 3,20E-05 | 1,01E-03 | | | 2,56E-05 | 20 | | 1,92E-05 | 40 | | 1,28E-05 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,013311 | 0,406296 | 0,1 | 119,753314111 | 0,0106488 | 20 | 95,8026512885 | 7,99E-03 | 40 | 71,8519884664 | 5,32E-03 | 60 | 47,9013256443 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 3,36E-04 | 9,67E-03 | | 3,02284678395 | 2,69E-04 | 20 | 2,41827742716 | 2,02E-04 | 40 | 1,81370807037 | 1,34E-04 | 60 | 1,20913871358 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 3,22E-05 | 2,76E-03 | | | 2,58E-05 | 20 | | 1,93E-05 | 40 | | 1,29E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0413160272 | 1,3029161 | 0,3 | | 0,03305282176 | 20 | | 0,02478961632 | 40 | | 0,01652641088 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 5,40E-05 | 3,30E-05 | | | 4,32E-05 | 20 | | 3,24E-05 | 40 | | 2,16E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 5,40E-05 | 6,00E-06 | | | 4,32E-05 | 20 | | 3,24E-05 | 40 | | 2,16E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0293 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,8 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0294 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,8 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0295 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,8 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0296 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,8 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0298 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,8 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0303 | 2 | 0,362062 | 0,034342 | 2,9 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0307 | 2 | 0,362062 | 0,029386 | 2,9 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0308 | 2 | 0,362062 | 0,029386 | 2,9 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 0309 | 2 | 0,362062 | 0,029386 | 2,9 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0310 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,8 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 3,502007 | 106,140234 | 28,7 | | 2,8016056 | 20 | | 2,1012042 | 40 | | 1,4008028 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 1,738173 | 41,836822 | 14,2 | | 1,3905384 | 20 | | 1,0429038 | 40 | | 0,6952692 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 0,02781 | 0,197354 | 0,2 | 29,5992808337 | 0,022248 | 20 | 23,6794246669 | 0,016686 | 40 | 17,7595685002 | 0,011124 | 60 | 11,8397123335 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 7,01E-04 | 6,48E-03 | | 0,74610197283 | 5,61E-04 | 20 | 0,59688157826 | 4,21E-04 | 40 | 0,4476611837 | 2,80E-04 | 60 | 0,29844078913 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,106101 | 0,9805 | 0,9 | | 0,0848808 | 20 | | 0,0636606 | 40 | | 0,0424404 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,026989 | 0,769502 | 0,2 | | 0,0215912 | 20 | | 0,0161934 | 40 | | 0,0107956 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 7,90E-04 | 0,022512 | | | 6,32E-04 | 20 | | 4,74E-04 | 40 | | 3,16E-04 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,011234 | 0,320295 | 0,1 | | 8,99E-03 | 20 | | 6,74E-03 | 40 | | 4,49E-03 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,032784 | 1,025389 | 0,3 | 330,438476112 | 0,0262272 | 20 | 264,350780889 | 0,0196704 | 40 | 198,263085667 | 0,0131136 | 60 | 132,175390445 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,02577 | 3,16E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,02577 | 3,16E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,02577 | 7,24E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,02577 | 7,24E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 6,77E-03 | 0,023793 | 0,1 | | 5,41E-03 | 20 | | 4,06E-03 | 40 | | 2,71E-03 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,60E-05 | 1,51E-03 | | 0,16115419074 | 1,28E-05 | 20 | 0,12892335259 | 9,60E-06 | 40 | 0,09669251444 | 6,40E-06 | 60 | 0,0644616763 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,094478 | 0,025967 | 0,8 | 951,595352051 | 0,0755824 | 20 | 761,276281641 | 0,0566868 | 40 | 570,95721123 | 0,0377912 | 60 | 380,63814082 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,094478 | 0,025967 | 0,8 | 951,595352051 | 0,0755824 | 20 | 761,276281641 | 0,0566868 | 40 | 570,95721123 | 0,0377912 | 60 | 380,63814082 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 1,20E-05 | 8,26E-04 | | 8,05E-03 | 9,60E-06 | 20 | 6,44E-03 | 7,20E-06 | 40 | 4,83E-03 | 4,80E-06 | 60 | 3,22E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 1,00E-06 | 3,20E-05 | | 0,01012936326 | 8,00E-07 | 20 | 8,10E-03 | 6,00E-07 | 40 | 6,08E-03 | 4,00E-07 | 60 | 4,05E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 0,378972 | 0,500642 | 3,1 | | 0,3031776 | 20 | | 0,2273832 | 40 | | 0,1515888 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 2,00E-04 | 8,10E-03 | | | 1,60E-04 | 20 | | 1,20E-04 | 40 | | 8,00E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 1,00E-05 | 3,00E-04 | | | 8,00E-06 | 20 | | 6,00E-06 | 40 | | 4,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 3,20E-05 | 1,74E-03 | | | 2,56E-05 | 20 | | 1,92E-05 | 40 | | 1,28E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 6,00E-06 | 1,84E-04 | | 0,03728665818 | 4,80E-06 | 20 | 0,02982932654 | 3,60E-06 | 40 | 0,02237199491 | 2,40E-06 | 60 | 0,01491466327 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,1241155 | 0,13465145 | 1 | 771,308703805 | 0,0992924 | 20 | 617,046963044 | 0,0744693 | 40 | 462,785222283 | 0,0496462 | 60 | 308,523481522 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 8,50E-05 | 2,69E-03 | | | 6,80E-05 | 20 | | 5,10E-05 | 40 | | 3,40E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 0,690748 | 0,490102 | 5,6 | | 0,5525984 | 20 | | 0,4144488 | 40 | | 0,2762992 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 1,60E-05 | 5,08E-04 | | 0,09943108847 | 1,28E-05 | 20 | 0,07954487078 | 9,60E-06 | 40 | 0,05965865308 | 6,40E-06 | 60 | 0,03977243539 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0038 | 40 | 0,074271 | 0,07937 | 0,6 | 461,55289823 | 0,0594168 | 20 | 369,242318584 | 0,0445626 | 40 | 276,931738938 | 0,0297084 | 60 | 184,621159292 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0268 | 18 | 0,340764 | 0,454445 | 2,8 | 3066,24987178 | 0,2726112 | 20 | 2452,99989742 | 0,2044584 | 40 | 1839,74992307 | 0,1363056 | 60 | 1226,49994871 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,010232 | 0,064392 | 0,1 | 92,004129036 | 8,19E-03 | 20 | 73,6033032288 | 6,14E-03 | 40 | 55,2024774216 | 4,09E-03 | 60 | 36,8016516144 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,024254 | 0,055773 | 0,2 | 218,202755649 | 0,0194032 | 20 | 174,562204519 | 0,0145524 | 40 | 130,921653389 | 9,70E-03 | 60 | 87,2811022595 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,024254 | 0,053549 | 0,2 | 218,202755649 | 0,0194032 | 20 | 174,562204519 | 0,0145524 | 40 | 130,921653389 | 9,70E-03 | 60 | 87,2811022595 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 6,34E-03 | 0,182582 | 0,1 | 57,0472364793 | 5,07E-03 | 20 | 45,6377891834 | 3,80E-03 | 40 | 34,2283418876 | 2,54E-03 | 60 | 22,8188945917 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 6,34E-03 | 0,028881 | 0,1 | 57,0472364793 | 5,07E-03 | 20 | 45,6377891834 | 3,80E-03 | 40 | 34,2283418876 | 2,54E-03 | 60 | 22,8188945917 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,010232 | 2,96E-03 | 0,1 | 92,0528818256 | 8,19E-03 | 20 | 73,6423054605 | 6,14E-03 | 40 | 55,2317290954 | 4,09E-03 | 60 | 36,8211527302 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,010232 | 1,84E-03 | 0,1 | 92,0528818256 | 8,19E-03 | 20 | 73,6423054605 | 6,14E-03 | 40 | 55,2317290954 | 4,09E-03 | 60 | 36,8211527302 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,010232 | 0,028698 | 0,1 | 92,004129036 | 8,19E-03 | 20 | 73,6033032288 | 6,14E-03 | 40 | 55,2024774216 | 4,09E-03 | 60 | 36,8016516144 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 3,24E-04 | 9,33E-03 | | 2,91334419543 | 2,59E-04 | 20 | 2,33067535635 | 1,94E-04 | 40 | 1,74800651726 | 1,30E-04 | 60 | 1,16533767817 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,02577 | 3,28E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,02577 | 6,24E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,02577 | 7,66E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,02577 | 5,49E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,02577 | 4,62E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 0,186716 | 0,040152 | 1,5 | 1678,91350245 | 0,1493728 | 20 | 1343,13080196 | 0,1120296 | 40 | 1007,34810147 | 0,0746864 | 60 | 671,56540098 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,028802 | 6,36E-03 | 0,2 | 258,981912089 | 0,0230416 | 20 | 207,185529671 | 0,0172812 | 40 | 155,389147253 | 0,0115208 | 60 | 103,592764836 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 9,55E-03 | 1,32E-03 | 0,1 | 85,8897029468 | 7,64E-03 | 20 | 68,7117623574 | 5,73E-03 | 40 | 51,5338217681 | 3,82E-03 | 60 | 34,3558811787 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 2,72E-04 | 9,59E-03 | | | 2,18E-04 | 20 | | 1,63E-04 | 40 | | 1,09E-04 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,18975415 | 5,984072 | 1,5 | | 0,15180332 | 20 | | 0,11385249 | 40 | | 0,07590166 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,46E-08 | 3,00E-06 | | | 6,77E-08 | 20 | | 5,08E-08 | 40 | | 3,38E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 3,76E-08 | 1,00E-06 | | | 3,01E-08 | 20 | | 2,26E-08 | 40 | | 1,50E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 5,64E-08 | 2,00E-06 | | 2,09E-07 | 4,51E-08 | 20 | 1,67E-07 | 3,38E-08 | 40 | 1,25E-07 | 2,26E-08 | 60 | 8,36E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 9,00E-08 | 3,00E-06 | | 3,34E-07 | 7,20E-08 | 20 | 2,67E-07 | 5,40E-08 | 40 | 2,00E-07 | 3,60E-08 | 60 | 1,33E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 9,00E-08 | 3,00E-06 | | 3,34E-07 | 7,20E-08 | 20 | 2,67E-07 | 5,40E-08 | 40 | 2,00E-07 | 3,60E-08 | 60 | 1,33E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 2,00E-08 | 1,00E-06 | | 6,85E-08 | 1,60E-08 | 20 | 5,48E-08 | 1,20E-08 | 40 | 4,11E-08 | 8,00E-09 | 60 | 2,74E-08 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0125 | 12 | 0,02457 | 0,10614 | 0,2 | 39,6493534614 | 0,019656 | 20 | 31,7194827691 | 0,014742 | 40 | 23,7896120768 | 9,83E-03 | 60 | 15,8597413846 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,88E-04 | 4,10E-05 | | | 1,50E-04 | 20 | | 1,13E-04 | 40 | | 7,52E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,01137 | 4,19E-04 | 0,1 | | 9,10E-03 | 20 | | 6,82E-03 | 40 | | 4,55E-03 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,0165 | 1,43E-03 | 0,1 | 16,6307738331 | 0,0132 | 20 | 13,3046190665 | 9,90E-03 | 40 | 9,9784642999 | 6,60E-03 | 60 | 6,65230953323 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех КИПиА | 0120 | 10 | 0,625 | 0,03375 | 5,1 | 629,953554283 | 0,5 | 20 | 503,962843427 | 0,375 | 40 | 377,97213257 | 0,25 | 60 | 251,981421713 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 0,014021 | 2,74E-03 | 0,1 | 389,653063681 | 0,0112168 | 20 | 311,722450945 | 8,41E-03 | 40 | 233,791838209 | 5,61E-03 | 60 | 155,861225472 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 0,014021 | 2,74E-03 | 0,1 | 2516,04999689 | 0,0112168 | 20 | 2012,83999751 | 8,41E-03 | 40 | 1509,62999813 | 5,61E-03 | 60 | 1006,41999876 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 4,63E-03 | 0,027757 |  | 128,72640974 | 3,71E-03 | 20 | 102,981127792 | 2,78E-03 | 40 | 77,2358458443 | 1,85E-03 | 60 | 51,4905638962 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 4,63E-03 | 0,027757 |  | 12,849899668 | 3,71E-03 | 20 | 10,2799197344 | 2,78E-03 | 40 | 7,70993980083 | 1,85E-03 | 60 | 5,13995986722 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 8,80E-04 | 5,92E-03 |  | 2,44125900429 | 7,04E-04 | 20 | 1,95300720343 | 5,28E-04 | 40 | 1,46475540258 | 3,52E-04 | 60 | 0,97650360172 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 1,06E-03 | 0,010142 |  | 2,92673664719 | 8,44E-04 | 20 | 2,34138931775 | 6,33E-04 | 40 | 1,75604198831 | 4,22E-04 | 60 | 1,17069465888 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 1,00E-06 | 1,70E-05 |  |  | 8,00E-07 | 20 |  | 6,00E-07 | 40 |  | 4,00E-07 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 2,00E-06 | 3,40E-05 |  |  | 1,60E-06 | 20 |  | 1,20E-06 | 40 |  | 8,00E-07 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 3,00E-06 | 7,80E-05 |  |  | 2,40E-06 | 20 |  | 1,80E-06 | 40 |  | 1,20E-06 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 2,40E-05 | 6,65E-04 |  |  | 1,92E-05 | 20 |  | 1,44E-05 | 40 |  | 9,60E-06 | 60 |  | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 6,00E-07 | 1,80E-05 | | | 4,80E-07 | 20 | | 3,60E-07 | 40 | | 2,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 8,00E-07 | 2,40E-05 | | | 6,40E-07 | 20 | | 4,80E-07 | 40 | | 3,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 2,44E-05 | 6,65E-04 | | | 1,95E-05 | 20 | | 1,46E-05 | 40 | | 9,76E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 1,00E-06 | 2,30E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 2,00E-06 | 7,20E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 3,00E-06 | 1,08E-04 | | | 2,40E-06 | 20 | | 1,80E-06 | 40 | | 1,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 7,00E-06 | 2,08E-04 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 3,00E-06 | 9,00E-05 | | | 2,40E-06 | 20 | | 1,80E-06 | 40 | | 1,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 1,00E-06 | 1,80E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 1,00E-06 | 1,80E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 4,80E-05 | 1,53E-03 | | | 3,84E-05 | 20 | | 2,88E-05 | 40 | | 1,92E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 1,50E-03 | 3,14E-03 | | | 1,20E-03 | 20 | | 8,99E-04 | 40 | | 5,99E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 12,2786992858 | 162,11815225 | | | 9,8229594286 | | | 7,36721957148 | | | 4,91147971432 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 11,1248387858 | 160,7495708 | 90,6 | | 8,89987102864 | | | 6,67490327148 | | | 4,44993551432 | | | |
| | 10-20 | | 0,954773 | 1,148084 | 7,8 | | 0,7638184 | | | 0,5728638 | | | 0,3819092 | | | |
| | 20-30 | | 7,01E-04 | 6,48E-03 | | | 5,61E-04 | | | 4,21E-04 | | | 2,80E-04 | | | |
| | 30-50 | | 0,1983865 | 0,21402145 | 1,6 | | 0,1587092 | | | 0,1190319 | | | 0,0793546 | | | |
| *****Метилбензол (349)(0621)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 5,98E-03 | 0,175738 | | | 4,79E-03 | 20 | | 3,59E-03 | 40 | | 2,39E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,27E-04 | 0,0110621 | | | 1,01E-04 | 20 | | 7,61E-05 | 40 | | 5,07E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 3,37E-04 | 0,010543 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 0,01212 | 0,09654 | 0,1 | | 9,70E-03 | 20 | | 7,27E-03 | 40 | | 4,85E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 3,37E-04 | 0,010543 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 3,37E-04 | 8,74E-04 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 3,37E-04 | 8,74E-04 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 3,37E-04 | 8,74E-04 | | 0,45342865648 | 2,70E-04 | 20 | 0,36274292518 | 2,02E-04 | 40 | 0,27205719389 | 1,35E-04 | 60 | 0,18137146259 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,013315 | 0,383479 | 0,1 | 17,9151411305 | 0,010652 | 20 | 14,3321129044 | 7,99E-03 | 40 | 10,7490846783 | 5,33E-03 | 60 | 7,1660564522 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,41E-04 | 7,54E-03 | | | 1,93E-04 | 20 | | 1,45E-04 | 40 | | 9,64E-05 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,0996 | 3,040218 | 0,5 | 896,058153814 | 0,07968 | 20 | 716,846523051 | 0,05976 | 40 | 537,634892289 | 0,03984 | 60 | 358,423261526 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 2,51E-03 | 0,072362 | | 22,608374905 | 2,01E-03 | 20 | 18,086699924 | 1,51E-03 | 40 | 13,565024943 | 1,01E-03 | 60 | 9,04334996199 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 2,41E-04 | 0,0206367 | | | 1,93E-04 | 20 | | 1,45E-04 | 40 | | 9,65E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 0,3 | | 0,04941124648 | 20 | | 0,03705843486 | 40 | | 0,02470562324 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 1,09E-04 | 6,50E-05 | | | 8,72E-05 | 20 | | 6,54E-05 | 40 | | 4,36E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 1,09E-04 | 8,00E-06 | | | 8,72E-05 | 20 | | 6,54E-05 | 40 | | 4,36E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0299 | 2 | 1,08416 | 0,12163 | 4,9 | | 0,867328 | 20 | | 0,650496 | 40 | | 0,433664 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0300 | 2 | 1,08416 | 0,12163 | 4,9 | | 0,867328 | 20 | | 0,650496 | 40 | | 0,433664 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0301 | 2 | 1,15192 | 0,11185 | 5,2 | | 0,921536 | 20 | | 0,691152 | 40 | | 0,460768 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 0302 | 2 | 1,15192 | 0,11185 | 5,2 | | 0,921536 | 20 | | 0,691152 | 40 | | 0,460768 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 2,157337 | 65,385431 | 9,8 | | 1,7258696 | 20 | | 1,2944022 | 40 | | 0,8629348 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 1,070765 | 25,772683 | 4,9 | | 0,856612 | 20 | | 0,642459 | 40 | | 0,428306 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 2,41E-04 | 1,90E-03 | | 0,25650581377 | 1,93E-04 | 20 | 0,20520465102 | 1,45E-04 | 40 | 0,15390348826 | 9,64E-05 | 60 | 0,10260232551 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 5,24E-03 | 0,048462 | | 5,5813962133 | 4,20E-03 | 20 | 4,46511697064 | 3,15E-03 | 40 | 3,34883772798 | 2,10E-03 | 60 | 2,23255848532 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,793928 | 7,336844 | 3,6 | | 0,6351424 | 20 | | 0,4763568 | 40 | | 0,3175712 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,20195 | 5,757999 | 0,9 | | 0,16156 | 20 | | 0,12117 | 40 | | 0,08078 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 5,91E-03 | 0,168456 | | | 4,73E-03 | 20 | | 3,54E-03 | 40 | | 2,36E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,084059 | 2,396694 | 0,4 | | 0,0672472 | 20 | | 0,0504354 | 40 | | 0,0336236 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,245317 | 7,67274 | 1,1 | 2472,61394718 | 0,1962536 | 20 | 1978,09115774 | 0,1471902 | 40 | 1483,56836831 | 0,0981268 | 60 | 989,045578871 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,192831 | 0,023646 | 0,9 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,192831 | 0,023646 | 0,9 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,192831 | 0,054167 | 0,9 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,192831 | 0,054167 | 0,9 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,050618 | 0,178039 | 0,2 | | 0,0404944 | 20 | | 0,0303708 | 40 | | 0,0202472 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,21E-04 | 0,011312 | | 1,21872856748 | 9,68E-05 | 20 | 0,97498285398 | 7,26E-05 | 40 | 0,73123714049 | 4,84E-05 | 60 | 0,48749142699 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,198511 | 0,05456 | 0,9 | 1999,42997238 | 0,1588088 | 20 | 1599,54397791 | 0,1191066 | 40 | 1199,65798343 | 0,0794044 | 60 | 799,771988954 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,198511 | 0,05456 | 0,9 | 1999,42997238 | 0,1588088 | 20 | 1599,54397791 | 0,1191066 | 40 | 1199,65798343 | 0,0794044 | 60 | 799,771988954 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 2,40E-05 | 1,74E-03 | | 0,0161093546 | 1,92E-05 | 20 | 0,01288748368 | 1,44E-05 | 40 | 9,67E-03 | 9,60E-06 | 60 | 6,44E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 2,00E-06 | 6,40E-05 | | 0,02025872653 | 1,60E-06 | 20 | 0,01620698122 | 1,20E-06 | 40 | 0,01215523592 | 8,00E-07 | 60 | 8,10E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 2,835756 | 3,74618 | 12,9 | | 2,2686048 | 20 | | 1,7014536 | 40 | | 1,1343024 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 1,60E-03 | 0,0546 | | | 1,28E-03 | 20 | | 9,60E-04 | 40 | | 6,40E-04 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,00E-05 | 6,00E-04 | | | 1,60E-05 | 20 | | 1,20E-05 | 40 | | 8,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 6,70E-05 | 3,67E-03 | | | 5,36E-05 | 20 | | 4,02E-05 | 40 | | 2,68E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,20E-05 | 3,86E-04 | | 0,07457331635 | 9,60E-06 | 20 | 0,05965865308 | 7,20E-06 | 40 | 0,04474398981 | 4,80E-06 | 60 | 0,02982932654 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,9287299 | 1,00756516 | 4,2 | 5771,53905317 | 0,74298392 | 20 | 4617,23124254 | 0,55723794 | 40 | 3462,9234319 | 0,37149196 | 60 | 2308,61562127 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 6,39E-04 | 0,020129 | | | 5,11E-04 | 20 | | 3,83E-04 | 40 | | 2,56E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 5,168697 | 3,667315 | 23,5 | | 4,1349576 | 20 | | 3,1012182 | 40 | | 2,0674788 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 1,20E-04 | 3,80E-03 | | 1,07901636868 | 9,60E-05 | 20 | 0,86321309494 | 7,20E-05 | 40 | 0,64740982121 | 4,80E-05 | 60 | 0,43160654747 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,076565 | 0,481826 | 0,3 | 688,457402232 | 0,061252 | 20 | 550,765921786 | 0,045939 | 40 | 413,074441339 | 0,030626 | 60 | 275,382960893 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,181488 | 0,417335 | 0,8 | 1632,76909859 | 0,1451904 | 20 | 1306,21527887 | 0,1088928 | 40 | 979,661459153 | 0,0725952 | 60 | 653,107639436 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,181488 | 0,400691 | 0,8 | 1632,76909859 | 0,1451904 | 20 | 1306,21527887 | 0,1088928 | 40 | 979,661459153 | 0,0725952 | 60 | 653,107639436 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 0,013324 | 0,383632 | 0,1 | 119,870269492 | 0,0106592 | 20 | 95,8962155938 | 7,99E-03 | 40 | 71,9221616953 | 5,33E-03 | 60 | 47,9481077969 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 0,013324 | 0,060684 | 0,1 | 119,870269492 | 0,0106592 | 20 | 95,8962155938 | 7,99E-03 | 40 | 71,9221616953 | 5,33E-03 | 60 | 47,9481077969 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,076565 | 0,022109 | 0,3 | 688,822214325 | 0,061252 | 20 | 551,05777146 | 0,045939 | 40 | 413,293328595 | 0,030626 | 60 | 275,52888573 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,076565 | 0,013748 | 0,3 | 688,822214325 | 0,061252 | 20 | 551,05777146 | 0,045939 | 40 | 413,293328595 | 0,030626 | 60 | 275,52888573 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,076565 | 0,214738 | 0,3 | 688,457402232 | 0,061252 | 20 | 550,765921786 | 0,045939 | 40 | 413,074441339 | 0,030626 | 60 | 275,382960893 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 2,43E-03 | 0,069827 | | 21,8051224504 | 1,94E-03 | 20 | 17,4440979603 | 1,46E-03 | 40 | 13,0830734702 | 9,70E-04 | 60 | 8,72204898015 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,192831 | 0,024573 | 0,9 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,192831 | 0,046667 | 0,9 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,192831 | 0,057295 | 0,9 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,192831 | 0,041084 | 0,9 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,192831 | 0,034533 | 0,9 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 0,274114 | 0,058946 | 1,2 | 2464,77910737 | 0,2192912 | 20 | 1971,82328589 | 0,1644684 | 40 | 1478,86746442 | 0,1096456 | 60 | 985,911642946 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,215517 | 0,047612 | 1 | 1937,88642274 | 0,1724136 | 20 | 1550,30913819 | 0,1293102 | 40 | 1162,73185364 | 0,0862068 | 60 | 775,154569095 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 0,019105 | 2,63E-03 | 0,1 | 171,788397697 | 0,015284 | 20 | 137,430718157 | 0,011463 | 40 | 103,073038618 | 7,64E-03 | 60 | 68,7153590787 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 1,77E-03 | 0,057639 | | | 1,42E-03 | 20 | | 1,06E-03 | 40 | | 7,08E-04 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,270099 | 8,517796 | 1,2 | | 0,2160792 | 20 | | 0,1620594 | 40 | | 0,1080396 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 1,61E-07 | 5,00E-06 | | | 1,29E-07 | 20 | | 9,67E-08 | 40 | | 6,44E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 7,16E-08 | 2,00E-06 | | | 5,73E-08 | 20 | | 4,30E-08 | 40 | | 2,86E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 1,07E-07 | 3,00E-06 | | 3,98E-07 | 8,59E-08 | 20 | 3,19E-07 | 6,44E-08 | 40 | 2,39E-07 | 4,30E-08 | 60 | 1,59E-07 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 1,80E-07 | 6,00E-06 | | 6,67E-07 | 1,44E-07 | 20 | 5,34E-07 | 1,08E-07 | 40 | 4,00E-07 | 7,20E-08 | 60 | 2,67E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 1,80E-07 | 6,00E-06 | | 6,67E-07 | 1,44E-07 | 20 | 5,34E-07 | 1,08E-07 | 40 | 4,00E-07 | 7,20E-08 | 60 | 2,67E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 4,00E-08 | 1,00E-06 | | 1,37E-07 | 3,20E-08 | 20 | 1,10E-07 | 2,40E-08 | 40 | 8,22E-08 | 1,60E-08 | 60 | 5,48E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,41E-03 | 3,09E-04 | | | 1,13E-03 | 20 | | 8,44E-04 | 40 | | 5,63E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,085 | 3,14E-03 | 0,4 | | 0,068 | 20 | | 0,051 | 40 | | 0,034 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,11066 | 9,56E-03 | 0,5 | 3075,31617053 | 0,088528 | 20 | 2460,25293642 | 0,066396 | 40 | 1845,18970232 | 0,044264 | 60 | 1230,12646821 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 7,01E-03 | 1,37E-03 | | 194,812636503 | 5,61E-03 | 20 | 155,850109202 | 4,21E-03 | 40 | 116,887581902 | 2,80E-03 | 60 | 77,9250546011 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 7,01E-03 | 1,37E-03 | | 1257,9352741 | 5,61E-03 | 20 | 1006,34821928 | 4,21E-03 | 40 | 754,761164462 | 2,80E-03 | 60 | 503,174109641 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 2,32E-03 | 0,013878 | | 64,3632048702 | 1,85E-03 | 20 | 51,4905638962 | 1,39E-03 | 40 | 38,6179229221 | 9,26E-04 | 60 | 25,7452819481 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 2,32E-03 | 0,013878 | | 6,42494983402 | 1,85E-03 | 20 | 5,13995986722 | 1,39E-03 | 40 | 3,85496990041 | 9,26E-04 | 60 | 2,56997993361 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 4,40E-04 | 2,96E-03 | | 1,22062950215 | 3,52E-04 | 20 | 0,97650360172 | 2,64E-04 | 40 | 0,73237770129 | 1,76E-04 | 60 | 0,48825180086 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 5,27E-04 | 5,07E-03 | | 1,46198124462 | 4,22E-04 | 20 | 1,16958499569 | 3,16E-04 | 40 | 0,87718874677 | 2,11E-04 | 60 | 0,58479249785 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 1,00E-06 | 3,50E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 2,00E-06 | 7,00E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 6,00E-06 | 1,56E-04 | | | 4,80E-06 | 20 | | 3,60E-06 | 40 | | 2,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 4,90E-05 | 1,33E-03 | | | 3,92E-05 | 20 | | 2,94E-05 | 40 | | 1,96E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 1,20E-06 | 3,60E-05 | | | 9,60E-07 | 20 | | 7,20E-07 | 40 | | 4,80E-07 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 1,80E-06 | 4,60E-05 | | | 1,44E-06 | 20 | | 1,08E-06 | 40 | | 7,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 4,89E-05 | 1,33E-03 | | | 3,91E-05 | 20 | | 2,93E-05 | 40 | | 1,96E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 1,00E-06 | 4,50E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 4,00E-06 | 1,44E-04 | | | 3,20E-06 | 20 | | 2,40E-06 | 40 | | 1,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 7,00E-06 | 2,17E-04 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 1,40E-05 | 4,15E-04 | | | 1,12E-05 | 20 | | 8,40E-06 | 40 | | 5,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 6,00E-06 | 1,81E-04 | | | 4,80E-06 | 20 | | 3,60E-06 | 40 | | 2,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 1,00E-06 | 3,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 1,00E-06 | 3,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 2,40E-05 | 7,68E-04 | | | 1,92E-05 | 20 | | 1,44E-05 | 40 | | 9,60E-06 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 7,49E-04 | 1,57E-03 | | | 5,99E-04 | 20 | | 4,49E-04 | 40 | | 3,00E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 22,0501406702 | 140,758809121 | | | 17,6401125362 | | | 13,2300844021 | | | 8,82005626808 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 17,9621307702 | 136,698949961 | 81,4 | | 14,3697046162 | | | 10,7772784621 | | | 7,18485230808 | | | |
| | 10-20 | | 3,154036 | 3,003832 | 14,4 | | 2,5232288 | | | 1,8924216 | | | 1,2616144 | | | |
| | 20-30 | | 5,24E-03 | 0,048462 | | | 4,20E-03 | | | 3,15E-03 | | | 2,10E-03 | | | |
| | 30-50 | | 0,9287299 | 1,00756516 | 4,2 | | 0,74298392 | | | 0,55723794 | | | 0,37149196 | | | |
| *****Этилбензол (675)(0627)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 3,34E-06 | 2,85E-04 | | 4,49E-03 | 2,67E-06 | 20 | 3,59E-03 | 2,00E-06 | 40 | 2,69E-03 | 1,33E-06 | 60 | 1,80E-03 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 3,68E-04 | 0,010603 | | 0,49513871093 | 2,94E-04 | 20 | 0,39611096874 | 2,21E-04 | 40 | 0,29708322656 | 1,47E-04 | 60 | 0,19805548437 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 7,00E-06 | 2,09E-04 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 2,75E-03 | 0,084061 | | 24,776547747 | 2,20E-03 | 20 | 19,8212381976 | 1,65E-03 | 40 | 14,8659286482 | 1,10E-03 | 60 | 9,9106190988 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 6,90E-05 | 2,00E-03 | | 0,62076317885 | 5,52E-05 | 20 | 0,49661054308 | 4,14E-05 | 40 | 0,37245790731 | 2,76E-05 | 60 | 0,24830527154 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 6,67E-06 | 5,71E-04 | | | 5,34E-06 | 20 | | 4,00E-06 | 40 | | 2,67E-06 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 0,519436 | 15,743288 | | | 0,4155488 | 20 | | 0,3116616 | 40 | | 0,2077744 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 0,257815 | 6,205462 | | | 0,206252 | 20 | | 0,154689 | 40 | | 0,103126 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 7,00E-06 | 5,30E-05 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 5,58E-03 | 0,159207 | | | 4,47E-03 | 20 | | 3,35E-03 | 40 | | 2,23E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 1,63E-04 | 4,66E-03 | | | 1,30E-04 | 20 | | 9,78E-05 | 40 | | 6,52E-05 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 2,32E-03 | 0,066268 | | | 1,86E-03 | 20 | | 1,39E-03 | 40 | | 9,30E-04 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 6,78E-03 | 0,212149 | | 68,3676239466 | 5,43E-03 | 20 | 54,6940991573 | 4,07E-03 | 40 | 41,0205743679 | 2,71E-03 | 60 | 27,3470495786 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 5,33E-03 | 6,54E-04 | | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 5,33E-03 | 6,54E-04 | | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 5,33E-03 | 1,50E-03 | | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 5,33E-03 | 1,50E-03 | | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 1,40E-03 | 4,92E-03 | | | 1,12E-03 | 20 | | 8,40E-04 | 40 | | 5,60E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 3,33E-06 | 3,13E-04 | | | 2,66E-06 | 20 | | 2,00E-06 | 40 | | 1,33E-06 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 0,078408 | 0,103581 | | | 0,0627264 | 20 | | 0,0470448 | 40 | | 0,0313632 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 4,00E-05 | 1,40E-03 | | 0,24857772117 | 3,20E-05 | 20 | 0,19886217694 | 2,40E-05 | 40 | 0,1491466327 | 1,60E-05 | 60 | 0,09943108847 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,0256784 | 0,0278601 | | 159,576953884 | 0,02054272 | 20 | 127,661563107 | 0,01540704 | 40 | 95,7461723304 | 0,01027136 | 60 | 63,8307815536 | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 1,80E-05 | 5,57E-04 | | | 1,44E-05 | 20 | | 1,08E-05 | 40 | | 7,20E-06 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 42914 | 0,1014 | 100 | | 34331,2 | 20 | | 25748,4 | 40 | | 17165,6 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 4,00E-06 | 1,06E-04 | | 0,03596721229 | 3,20E-06 | 20 | 0,02877376983 | 2,40E-06 | 40 | 0,02158032737 | 1,60E-06 | 60 | 0,01438688492 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 2,12E-03 | 0,013322 | | 19,0356471041 | 1,69E-03 | 20 | 15,2285176833 | 1,27E-03 | 40 | 11,4213882625 | 8,47E-04 | 60 | 7,61425884164 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 5,02E-03 | 0,011539 | | 45,1447772675 | 4,01E-03 | 20 | 36,115821814 | 3,01E-03 | 40 | 27,0868663605 | 2,01E-03 | 60 | 18,057910907 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 5,02E-03 | 0,011079 | | 45,1447772675 | 4,01E-03 | 20 | 36,115821814 | 3,01E-03 | 40 | 27,0868663605 | 2,01E-03 | 60 | 18,057910907 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 2,12E-03 | 6,11E-04 | | 19,0457340525 | 1,69E-03 | 20 | 15,236587242 | 1,27E-03 | 40 | 11,4274404315 | 8,47E-04 | 60 | 7,61829362098 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 2,12E-03 | 3,80E-04 | | 19,0457340525 | 1,69E-03 | 20 | 15,236587242 | 1,27E-03 | 40 | 11,4274404315 | 8,47E-04 | 60 | 7,61829362098 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 2,12E-03 | 5,94E-03 | | 19,0356471041 | 1,69E-03 | 20 | 15,2285176833 | 1,27E-03 | 40 | 11,4213882625 | 8,47E-04 | 60 | 7,61425884164 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 6,70E-05 | 1,93E-03 | | 0,60245080585 | 5,36E-05 | 20 | 0,48196064468 | 4,02E-05 | 40 | 0,36147048351 | 2,68E-05 | 60 | 0,24098032234 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 5,33E-03 | 6,79E-04 | | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 5,33E-03 | 1,29E-03 | | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 5,33E-03 | 1,58E-03 | | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 5,33E-03 | 1,14E-03 | | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 5,33E-03 | 9,55E-04 | | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 5,96E-03 | 1,32E-03 | | 53,582154508 | 4,77E-03 | 20 | 42,8657236064 | 3,58E-03 | 40 | 32,1492927048 | 2,38E-03 | 60 | 21,4328618032 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 4,33E-05 | 1,36E-03 | | | 3,47E-05 | 20 | | 2,60E-05 | 40 | | 1,73E-05 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 3,90E-05 | 8,55E-06 | | | 3,12E-05 | 20 | | 2,34E-05 | 40 | | 1,56E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 2,35E-03 | 8,70E-05 | | 3,79226620408 | 1,88E-03 | 20 | 3,03381296327 | 1,41E-03 | 40 | 2,27535972245 | 9,40E-04 | 60 | 1,51690648163 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 42914,9758221 | 22,78646825 | | | 34331,9806577 | | | 25748,9854932 | | | 17165,9903288 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 42914,8748387 | 22,68985415 | 100 | | 34331,8998709 | | | 25748,9249032 | | | 17165,9499355 | | | |
| | 10-20 | | 0,075305 | 0,068754 | | | 0,060244 | | | 0,045183 | | | 0,030122 | | | |
| | 30-50 | | 0,0256784 | 0,0278601 | | | 0,02054272 | | | 0,01540704 | | | 0,01027136 | | | |
| *****Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)(1042)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0125 | 12 | 5,46E-04 | 2,36E-03 | 100 | 0,88109674359 | 4,37E-04 | 20 | 0,70487739487 | 3,28E-04 | 40 | 0,52865804615 | 2,18E-04 | 60 | 0,35243869743 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВСЕГО: | | 5,46E-04 | 2,36E-03 | | | 4,37E-04 | | | 3,28E-04 | | | 2,18E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 5,46E-04 | 2,36E-03 | 100 | | 4,37E-04 | | | 3,28E-04 | | | 2,18E-04 | | | |
| *****Метанол (Метиловый спирт) (338)(1052)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПАУ | 0244 | 30 | 0,030555 | 0,020075 | 59,2 | 274,744542875 | 0,024444 | 20 | 219,7956343 | 0,018333 | 40 | 164,846725725 | 0,012222 | 60 | 109,89781715 | Инструментальный |
| ПАУ | 0245 | 30 | 0,02024 | 0,582912 | 39,2 | 404,558074272 | 0,016192 | 20 | 323,646459417 | 0,012144 | 40 | 242,734844563 | 8,10E-03 | 60 | 161,823229709 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0269 | 5 | 8,27E-04 | 0,023814 | 1,6 | 129,996698996 | 6,62E-04 | 20 | 103,997359196 | 4,96E-04 | 40 | 77,9980193973 | 3,31E-04 | 60 | 51,9986795982 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,051622 | 0,626801 | | | 0,0412976 | | | 0,0309732 | | | 0,0206488 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 8,27E-04 | 0,023814 | 1,6 | | 6,62E-04 | | | 4,96E-04 | | | 3,31E-04 | | | |
| | 20-30 | | 0,050795 | 0,602987 | 98,4 | | 0,040636 | | | 0,030477 | | | 0,020318 | | | |
| *****Этанол (Этиловый спирт) (667)(1061)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0148 | 18 | 1,67E-03 | 0,052665 | 33,8 | 145,23075103 | 1,34E-03 | 20 | 116,184600824 | 1,00E-03 | 40 | 87,1384506181 | 6,68E-04 | 60 | 58,0923004121 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 1,60E-03 | 0,026333 | 32,4 | 139,14323452 | 1,28E-03 | 20 | 111,314587616 | 9,60E-04 | 40 | 83,485940712 | 6,40E-04 | 60 | 55,657293808 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0168 | 18 | 1,67E-03 | 0,026333 | 33,8 | 145,23075103 | 1,34E-03 | 20 | 116,184600824 | 1,00E-03 | 40 | 87,1384506181 | 6,68E-04 | 60 | 58,0923004121 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 4,94E-03 | 0,105331 | | | 3,95E-03 | | | 2,96E-03 | | | 1,98E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 4,94E-03 | 0,105331 | 100 | | 3,95E-03 | | | 2,96E-03 | | | 1,98E-03 | | | |
| *****Гидроксибензол (155)(1071)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 6222 | 2 | 2,94E-03 | 0,0926305386 | 8,2 | 29,7501141321 | 2,35E-03 | 20 | 23,8000913056 | 1,76E-03 | 40 | 17,8500684792 | 1,17E-03 | 60 | 11,9000456528 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 1,00E-07 | 4,00E-06 | | 1,01E-03 | 8,00E-08 | 20 | 8,10E-04 | 6,00E-08 | 40 | 6,08E-04 | 4,00E-08 | 60 | 4,05E-04 | Инструментальный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,0131087 | 0,413381 | 36,8 | | 0,01048696 | 20 | | 7,87E-03 | 40 | | 5,24E-03 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 1,96E-07 | 6,00E-06 | | | 1,57E-07 | 20 | | 1,18E-07 | 40 | | 7,85E-08 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| БОВ | 6246 | 2 | 8,72E-08 | 3,00E-06 | | | 6,98E-08 | 20 | | 5,23E-08 | 40 | | 3,49E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 1,31E-07 | 4,00E-06 | | 4,85E-07 | 1,05E-07 | 20 | 3,88E-07 | 7,85E-08 | 40 | 2,91E-07 | 5,23E-08 | 60 | 1,94E-07 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 2,20E-07 | 7,00E-06 | | 8,16E-07 | 1,76E-07 | 20 | 6,53E-07 | 1,32E-07 | 40 | 4,89E-07 | 8,80E-08 | 60 | 3,26E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 2,20E-07 | 7,00E-06 | | 8,16E-07 | 1,76E-07 | 20 | 6,53E-07 | 1,32E-07 | 40 | 4,89E-07 | 8,80E-08 | 60 | 3,26E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 4,00E-08 | 2,00E-06 | | 1,37E-07 | 3,20E-08 | 20 | 1,10E-07 | 2,40E-08 | 40 | 8,22E-08 | 1,60E-08 | 60 | 5,48E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,01584 | 1,37E-03 | 44,4 | | 0,012672 | 20 | | 9,50E-03 | 40 | | 6,34E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 3,76E-03 | 7,89E-03 | 10,6 | 591,689328324 | 3,01E-03 | 20 | 473,351462659 | 2,26E-03 | 40 | 355,013596995 | 1,51E-03 | 60 | 236,67573133 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,0356508614 | 0,5153035386 | | | 0,02852068912 | | | 0,02139051684 | | | 0,01426034456 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0198108614 | 0,5139345386 | 55,6 | | 0,01584868912 | | | 0,01188651684 | | | 7,92E-03 | | | |
| | 10-20 | | 0,01584 | 1,37E-03 | 44,4 | | 0,012672 | | | 9,50E-03 | | | 6,34E-03 | | | |
| *****2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)(1107)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПХАУВ | 0269 | 5 | 0,081035 | 2,333814 | 0,8 | 12737,947404 | 0,064828 | 20 | 10190,3579232 | 0,048621 | 40 | 7642,7684424 | 0,032414 | 60 | 5095,1789616 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0319 | 15,6 | 9,93168 | 1,70646 | 99,2 | 89303,7107373 | 7,945344 | 20 | 71442,9685898 | 5,959008 | 40 | 53582,2264424 | 3,972672 | 60 | 35721,4842949 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 10,012715 | 4,040274 | | | 8,010172 | | | 6,007629 | | | 4,005086 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,081035 | 2,333814 | 0,8 | | 0,064828 | | | 0,048621 | | | 0,032414 | | | |
| | 10-20 | | 9,93168 | 1,70646 | 99,2 | | 7,945344 | | | 5,959008 | | | 3,972672 | | | |
| *****Формальдегид (Метаналь) (609)(1325)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0055 | 15 | 1,28E-03 | 7,20E-03 | 96,5 | 253,943984655 | 1,03E-03 | 20 | 203,155187724 | 7,69E-04 | 40 | 152,366390793 | 5,13E-04 | 60 | 101,577593862 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 4,60E-05 | 1,44E-03 | 3,5 | 121,486026309 | 3,68E-05 | 20 | 97,1888210469 | 2,76E-05 | 40 | 72,8916157851 | 1,84E-05 | 60 | 48,5944105234 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 1,33E-03 | 8,64E-03 | | | 1,06E-03 | | | 7,97E-04 | | | 5,31E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 1,33E-03 | 8,64E-03 | 100 | | 1,06E-03 | | | 7,97E-04 | | | 5,31E-04 | | | |
| *****Пропан-2-он (Ацетон) (470)(1401)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0055 | 15 | 1,28E-03 | 7,20E-03 | 9,2 | 253,943984655 | 1,03E-03 | 20 | 203,155187724 | 7,69E-04 | 40 | 152,366390793 | 5,13E-04 | 60 | 101,577593862 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 4,60E-05 | 1,44E-03 | 0,3 | 121,486026309 | 3,68E-05 | 20 | 97,1888210469 | 2,76E-05 | 40 | 72,8916157851 | 1,84E-05 | 60 | 48,5944105234 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 6,27E-03 | 0,089878 | 45,3 | 545,267550275 | 5,02E-03 | 20 | 436,21404022 | 3,76E-03 | 40 | 327,160530165 | 2,51E-03 | 60 | 218,10702011 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0167 | 18 | 6,27E-03 | 0,089878 | 45,2 | 545,267550275 | 5,02E-03 | 20 | 436,21404022 | 3,76E-03 | 40 | 327,160530165 | 2,51E-03 | 60 | 218,10702011 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,013868 | 0,188396 | | | 0,0110944 | | | 8,32E-03 | | | 5,55E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,013868 | 0,188396 | 100 | | 0,0110944 | | | 8,32E-03 | | | 5,55E-03 | | | |
| *****Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)(1716)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 7,00E-06 | 2,00E-04 | 1,4 | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 1,00E-05 | 1,10E-04 | 2 | | 8,00E-06 | 20 | | 6,00E-06 | 40 | | 4,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | 0,1 | 4,03E-03 | 3,20E-07 | 20 | 3,22E-03 | 2,40E-07 | 40 | 2,42E-03 | 1,60E-07 | 60 | 1,61E-03 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 2,25E-04 | 6,20E-05 | 45 | 2,26623080729 | 1,80E-04 | 20 | 1,81298464583 | 1,35E-04 | 40 | 1,35973848438 | 9,00E-05 | 60 | 0,90649232292 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 2,25E-04 | 6,20E-05 | 45,1 | 2,26623080729 | 1,80E-04 | 20 | 1,81298464583 | 1,35E-04 | 40 | 1,35973848438 | 9,00E-05 | 60 | 0,90649232292 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 3,00E-08 | 2,20E-06 | | 2,01E-05 | 2,40E-08 | 20 | 1,61E-05 | 1,80E-08 | 40 | 1,21E-05 | 1,20E-08 | 60 | 8,05E-06 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,00E-08 | 6,00E-07 | | | 1,60E-08 | 20 | | 1,20E-08 | 40 | | 8,00E-09 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 8,00E-08 | 4,10E-06 | | | 6,40E-08 | 20 | | 4,80E-08 | 40 | | 3,20E-08 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,00E-08 | 4,00E-07 | | 9,00E-05 | 8,00E-09 | 20 | 7,20E-05 | 6,00E-09 | 40 | 5,40E-05 | 4,00E-09 | 60 | 3,60E-05 | Расчетный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 1,50E-05 | 4,36E-04 | 3 | 0,13494851714 | 1,20E-05 | 20 | 0,10795881371 | 9,00E-06 | 40 | 0,08096911028 | 6,00E-06 | 60 | 0,05397940686 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 1,50E-05 | 6,90E-05 | 3 | 0,13494851714 | 1,20E-05 | 20 | 0,10795881371 | 9,00E-06 | 40 | 0,08096911028 | 6,00E-06 | 60 | 0,05397940686 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 3,00E-08 | 3,00E-06 | | 3,00E-04 | 2,40E-08 | 20 | 2,40E-04 | 1,80E-08 | 40 | 1,80E-04 | 1,20E-08 | 60 | 1,20E-04 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 4,99E-04 | 9,76E-04 | | | 3,99E-04 | | | 3,00E-04 | | | 2,00E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 4,69E-04 | 4,69E-04 | 94 | | 3,75E-04 | | | 2,81E-04 | | | 1,88E-04 | | | |
| | 10-20 | | 3,00E-05 | 5,07E-04 | 6 | | 2,40E-05 | | | 1,80E-05 | | | 1,20E-05 | | | |
| ***(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)(1847)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0066 | 6 | 2,78E-03 | 3,04E-03 | | 27,8036926012 | 2,22E-03 | 20 | 22,2429540809 | 1,67E-03 | 40 | 16,6822155607 | 1,11E-03 | 60 | 11,1214770405 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0070 | 3 | 5,238 | 1,127354 | 25 | 1052190,06734 | 4,1904 | 20 | 841752,053875 | 3,1428 | 40 | 631314,040406 | 2,0952 | 60 | 420876,026937 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0071 | 3 | 5,238 | 1,127354 | 25 | 1052190,06734 | 4,1904 | 20 | 841752,053875 | 3,1428 | 40 | 631314,040406 | 2,0952 | 60 | 420876,026937 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0072 | 20 | 5,238 | 1,64708 | 25 | 1037565,20408 | 4,1904 | 20 | 830052,163261 | 3,1428 | 40 | 622539,122445 | 2,0952 | 60 | 415026,08163 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0073 | 20 | 5,238 | 1,64708 | 25 | 1037565,20408 | 4,1904 | 20 | 830052,163261 | 3,1428 | 40 | 622539,122445 | 2,0952 | 60 | 415026,08163 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 5,56E-03 | 0,17376 | | | 4,44E-03 | 20 | | 3,33E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 20,960334 | 5,725668 | | | 16,7682672 | | | 12,5762004 | | | 8,3841336 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 10,484334 | 2,431508 | 50 | | 8,3874672 | | | 6,2906004 | | | 4,1937336 | | | |
| | 10-20 | | 10,476 | 3,29416 | 50 | | 8,3808 | | | 6,2856 | | | 4,1904 | | | |
| *****Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)(1880)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 6061 | 2 | 1,69E-04 | 5,34E-03 | 0,3 | | 1,35E-04 | 20 | | 1,01E-04 | 40 | | 6,76E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6011 | 2 | 0,04727 | 1,431271 | 80,2 | | 0,037816 | 20 | | 0,028362 | 40 | | 0,018908 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 0,011503 | 0,359784 | 19,5 | | 9,20E-03 | 20 | | 6,90E-03 | 40 | | 4,60E-03 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,058942 | 1,796391 | | | 0,0471536 | | | 0,0353652 | | | 0,0235768 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,058942 | 1,796391 | 100 | | 0,0471536 | | | 0,0353652 | | | 0,0235768 | | | |
| *****Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)(2704)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,011111 | 0,3475 | 7,1 | | 8,89E-03 | 20 | | 6,67E-03 | 40 | | 4,44E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 5,56E-03 | 0,01 | 2,9 | 483,174881871 | 4,44E-03 | 20 | 386,539905496 | 3,33E-03 | 40 | 289,904929122 | 2,22E-03 | 60 | 193,269952748 | Расчетный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0093 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0094 | 18 | 4,90E-03 | 0,618106 | 2,5 | 92,4398528822 | 3,92E-03 | 20 | 73,9518823057 | 2,94E-03 | 40 | 55,4639117293 | 1,96E-03 | 60 | 36,9759411529 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0095 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 92,4398528822 | 3,92E-03 | 20 | 73,9518823057 | 2,94E-03 | 40 | 55,4639117293 | 1,96E-03 | 60 | 36,9759411529 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0096 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 45,9464197262 | 3,92E-03 | 20 | 36,757135781 | 2,94E-03 | 40 | 27,5678518357 | 1,96E-03 | 60 | 18,3785678905 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0097 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 129,415794035 | 3,92E-03 | 20 | 103,532635228 | 2,94E-03 | 40 | 77,649476421 | 1,96E-03 | 60 | 51,766317614 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0098 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 34,1900786289 | 3,92E-03 | 20 | 27,3520629031 | 2,94E-03 | 40 | 20,5140471773 | 1,96E-03 | 60 | 13,6760314516 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0099 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 63,6471241214 | 3,92E-03 | 20 | 50,9176992971 | 2,94E-03 | 40 | 38,1882744728 | 1,96E-03 | 60 | 25,4588496486 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0101 | 18 | 4,90E-03 | 5,08E-03 | 2,5 | 48,1298454462 | 3,92E-03 | 20 | 38,503876357 | 2,94E-03 | 40 | 28,8779072677 | 1,96E-03 | 60 | 19,2519381785 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0135 | 18 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0136 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0137 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0138 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0139 | 18 | 4,90E-03 | 0,206035 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0141 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0142 | 18 | 4,90E-03 | 0,386316 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0143 | 18 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0144 | 18 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0145 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0147 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0150 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0152 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0153 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0154 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0155 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0156 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0157 | 18 | 4,90E-03 | 0,103018 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0158 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0159 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0161 | 18 | 4,90E-03 | 0,103018 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0163 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0166 | 18 | 4,90E-03 | 0,463579 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0270 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0271 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 41,0182229734 | 3,92E-03 | 20 | 32,8145783787 | 2,94E-03 | 40 | 24,610933784 | 1,96E-03 | 60 | 16,4072891894 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0272 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0273 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0274 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,193067 | 7,419285 | | | 0,1544536 | | | 0,1158402 | | | 0,0772268 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,016667 | 0,3575 | 10 | | 0,0133336 | | | 0,0100002 | | | 6,67E-03 | | | |
| | 10-20 | | 0,1764 | 7,061785 | 90 | | 0,14112 | | | 0,10584 | | | 0,07056 | | | |
| *****Керосин (654*)(2732)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Товарный цех | 0311 | 15,6 | 0,078909 | 0,02076 | 48,3 | 709,534188634 | 0,0631272 | 20 | 567,627350907 | 0,0473454 | 40 | 425,72051318 | 0,0315636 | 60 | 283,813675453 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0315 | 15,6 | 0,082231 | 0,035755 | 50,3 | 739,40495844 | 0,0657848 | 20 | 591,523966752 | 0,0493386 | 40 | 443,642975064 | 0,0328924 | 60 | 295,761983376 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 2,36E-03 | 0,274937 | 1,4 | | 1,88E-03 | 20 | | 1,41E-03 | 40 | | 9,42E-04 | 60 | | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,163495 | 0,331452 | | | 0,130796 | | | 0,098097 | | | 0,065398 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,163495 | 0,331452 | 100 | | 0,130796 | | | 0,098097 | | | 0,065398 | | | |
| *****Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)(2735)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | 2 | 8,89E-03 | 0,28035 | 41,8 | | 7,11E-03 | 20 | | 5,33E-03 | 40 | | 3,56E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6204 | 2 | 4,01E-03 | 0,12658 | 18,8 | 4,0463857085 | 3,21E-03 | 20 | 3,2371085668 | 2,41E-03 | 40 | 2,4278314251 | 1,61E-03 | 60 | 1,6185542834 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0090 | 7 | 2,13E-03 | 1,22E-03 | 10 | 2,14214490049 | 1,70E-03 | 20 | 1,71371592039 | 1,28E-03 | 40 | 1,28528694029 | 8,50E-04 | 60 | 0,85685796019 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0130 | 6 | 2,78E-03 | 2,00E-03 | 13 | 10,1799187802 | 2,22E-03 | 20 | 8,14393502414 | 1,67E-03 | 40 | 6,1079512681 | 1,11E-03 | 60 | 4,07196751207 | Инструментальный |
| Электрический цех | 6160 | 2 | 3,27E-03 | 4,67E-04 | 15,3 | | 2,61E-03 | 20 | | 1,96E-03 | 40 | | 1,31E-03 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6153 | 18 | 2,44E-04 | 3,65E-04 | 1,1 | 0,3937501931 | 1,95E-04 | 20 | 0,31500015448 | 1,46E-04 | 40 | 0,23625011586 | 9,76E-05 | 60 | 0,15750007724 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,021317 | 0,410986 | | | 0,0170536 | | | 0,0127902 | | | 8,53E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-10 | | 0,021073 | 0,410621 | 98,9 | | 0,0168584 | | | 0,0126438 | | | 8,43E-03 | | | |
| | 10-20 | | 2,44E-04 | 3,65E-04 | 1,1 | | 1,95E-04 | | | 1,46E-04 | | | 9,76E-05 | | | |
| *****Уайт-спирит (1294*)(2752)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0125 | 12 | 2,18E-03 | 9,43E-03 | 0,3 | 3,52438697435 | 1,75E-03 | 20 | 2,81950957948 | 1,31E-03 | 40 | 2,11463218461 | 8,74E-04 | 60 | 1,40975478974 | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 0120 | 10 | 0,625 | 0,03375 | 99,7 | 629,953554283 | 0,5 | 20 | 503,962843427 | 0,375 | 40 | 377,97213257 | 0,25 | 60 | 251,981421713 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,627184 | 0,04318488 | | | 0,5017472 | | | 0,3763104 | | | 0,2508736 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,625 | 0,03375 | 99,7 | | 0,5 | | | 0,375 | | | 0,25 | | | |
| | 10-20 | | 2,18E-03 | 9,43E-03 | 0,3 | | 1,75E-03 | | | 1,31E-03 | | | 8,74E-04 | | | |
| *****Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)(2754)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | 2 | 0,03781 | 1,1692 | | | 0,030248 | 20 | | 0,022686 | 40 | | 0,015124 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6006 | 2 | 9,28E-03 | 0,290153 | | | 7,42E-03 | 20 | | 5,57E-03 | 40 | | 3,71E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6007 | 2 | 0,04756 | 1,487108 | | | 0,038048 | 20 | | 0,028536 | 40 | | 0,019024 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 0,019423304 | 0,5007024 | | | 0,0155386432 | 20 | | 0,0116539824 | 40 | | 7,77E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 9,00E-05 | 2,87E-03 | | 8,78100181474 | 7,20E-05 | 20 | 7,02480145179 | 5,40E-05 | 40 | 5,26860108884 | 3,60E-05 | 60 | 3,5124007259 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0223 | 11,9 | 0,068803 | 1,981521 | 0,1 | 6712,880754 | 0,0550424 | 20 | 5370,3046032 | 0,0412818 | 40 | 4027,7284524 | 0,0275212 | 60 | 2685,1523016 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6055 | 2 | 6,999842 | 215,114947 | 7,2 | | 5,5998736 | 20 | | 4,1999052 | 40 | | 2,7999368 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6061 | 2 | 8,30E-05 | 2,63E-03 | | | 6,64E-05 | 20 | | 4,98E-05 | 40 | | 3,32E-05 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 5,54E-03 | 0,173273 | | | 4,43E-03 | 20 | | 3,32E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6140 | 2 | 5,54E-03 | 0,173273 | | | 4,43E-03 | 20 | | 3,32E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,64047 | 18,26025 | 0,7 | 126867,007685 | 0,512376 | 20 | 101493,606148 | 0,384282 | 40 | 76120,204611 | 0,256188 | 60 | 50746,803074 | Расчетный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,012821 | 0,072 | | 2539,63793079 | 0,0102568 | 20 | 2031,71034463 | 7,69E-03 | 40 | 1523,78275847 | 5,13E-03 | 60 | 1015,85517231 | Инструментальный |
| УЗК | 0227 | 11,9 | 0,477696 | 1,757453 | 0,5 | 4295,34836043 | 0,3821568 | 20 | 3436,27868835 | 0,2866176 | 40 | 2577,20901626 | 0,1910784 | 60 | 1718,13934417 | Инструментальный |
| УЗК | 0228 | 8,9 | 0,49561 | 1,822929 | 0,5 | 4458,78897201 | 0,396488 | 20 | 3567,03117761 | 0,297366 | 40 | 2675,2733832 | 0,198244 | 60 | 1783,5155888 | Инструментальный |
| УЗК | 0230 | 11,9 | 0,544 | 1,199033 | 0,6 | 4894,1328883 | 0,4352 | 20 | 3915,30631064 | 0,3264 | 40 | 2936,47973298 | 0,2176 | 60 | 1957,65315532 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 0,162676656 | 6,0153578 | 0,2 | | 0,1301413248 | 20 | | 0,0976059936 | 40 | | 0,0650706624 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 0,013233 | 0,413891 | | 34948,3605683 | 0,0105864 | 20 | 27958,6884546 | 7,94E-03 | 40 | 20969,016341 | 5,29E-03 | 60 | 13979,3442273 | Расчетный |
| УПНК | 0061 | 15 | 4,57E-04 | 0,0144 | | 1206,93726137 | 3,66E-04 | 20 | 965,549809096 | 2,74E-04 | 40 | 724,162356822 | 1,83E-04 | 60 | 482,774904548 | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 22,436304 | 680,008488 | 22,9 | | 17,9490432 | 20 | | 13,4617824 | 40 | | 8,9745216 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 11,135952 | 268,035904 | 11,4 | | 8,9087616 | 20 | | 6,6815712 | 40 | | 4,4543808 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6206 | 2 | 6,920357 | 199,306285 | 7,1 | | 5,5362856 | 20 | | 4,1522142 | 40 | | 2,7681428 | 60 | | Расчетный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,128746 | 0,269741 | 0,1 | | 0,1029968 | 20 | | 0,0772476 | 40 | | 0,0514984 | 60 | | Расчетный |
| КУПС | 6208 | 11,9 | 0,024567 | 3,00E-06 | | 5474,71193881 | 0,0196536 | 20 | 4379,76955105 | 0,0147402 | 40 | 3284,82716329 | 9,83E-03 | 60 | 2189,88477552 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПТиЭЭ | 0078 | 9 | 0,030478 | 0,044302 | | 6791,9676994 | 0,0243824 | 20 | 5433,57415952 | 0,0182868 | 40 | 4075,18061964 | 0,0121912 | 60 | 2716,78707976 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0079 | 11,9 | 0,030478 | 0,03472 | | 5682,11068705 | 0,0243824 | 20 | 4545,68854964 | 0,0182868 | 40 | 3409,26641223 | 0,0121912 | 60 | 2272,84427482 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0080 | 8 | 0,1112 | 0,06 | 0,1 | 298,883563675 | 0,08896 | 20 | 239,10685094 | 0,06672 | 40 | 179,330138205 | 0,04448 | 60 | 119,55342547 | Инструментальный |
| ПГП | 6204 | 2 | 1,329895 | 37,917967 | 1,4 | 13404,3581378 | 1,063916 | 20 | 10723,4865102 | 0,797937 | 40 | 8042,61488266 | 0,531958 | 60 | 5361,7432551 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0107 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0108 | 15 | 0,029535 | 4,36E-03 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0109 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0110 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 5,17E-03 | 0,019616 | | | 4,13E-03 | 20 | | 3,10E-03 | 40 | | 2,07E-03 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 2,77E-03 | 0,25991 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,66E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 1,311391 | 4,198643 | 1,3 | | 1,0491128 | 20 | | 0,7868346 | 40 | | 0,5245564 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,0167 | 0,8678 | | | 0,01336 | 20 | | 0,01002 | 40 | | 6,68E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6099 | 2 | 5,53E-03 | 0,348718 | | | 4,42E-03 | 20 | | 3,32E-03 | 40 | | 2,21E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6125 | 2 | 1,156409 | 4,074133 | 1,2 | | 0,9251272 | 20 | | 0,6938454 | 40 | | 0,4625636 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 1,156409 | 4,074133 | 1,2 | | 0,9251272 | 20 | | 0,6938454 | 40 | | 0,4625636 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 2,78E-03 | 0,0876 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6172 | 2 | 0,019368 | 0,09958 | | 120,361332592 | 0,0154944 | 20 | 96,2890660734 | 0,0116208 | 40 | 72,2167995551 | 7,75E-03 | 60 | 48,1445330367 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,3 | 1526,56115115 | 0,19651784 | 20 | 1221,24892092 | 0,14738838 | 40 | 915,936690693 | 0,09825892 | 60 | 610,624460462 | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 0,029332 | 0,925003 | | | 0,0234656 | 20 | | 0,0175992 | 40 | | 0,0117328 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6288 | 2 | 0,697999 | 0,546512 | 0,7 | | 0,5583992 | 20 | | 0,4187994 | 40 | | 0,2791996 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 5,54E-03 | 0,17471 | | 49,8145890206 | 4,43E-03 | 20 | 39,8516712165 | 3,32E-03 | 40 | 29,8887534124 | 2,22E-03 | 60 | 19,9258356083 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0246 | 19 | 1,661978 | 0,520905 | 1,7 | 14944,1788865 | 1,3295824 | 20 | 11955,3431092 | 0,9971868 | 40 | 8966,50733192 | 0,6647912 | 60 | 5977,67155461 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0247 | 19 | 1,661978 | 3,610362 | 1,7 | 14944,1788865 | 1,3295824 | 20 | 11955,3431092 | 0,9971868 | 40 | 8966,50733192 | 0,6647912 | 60 | 5977,67155461 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0248 | 19 | 0,577658 | 11,016119 | 0,6 | 5194,18697915 | 0,4621264 | 20 | 4155,34958332 | 0,3465948 | 40 | 3116,51218749 | 0,2310632 | 60 | 2077,67479166 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0249 | 18,6 | 0,577658 | 16,524177 | 0,6 | 5194,18697915 | 0,4621264 | 20 | 4155,34958332 | 0,3465948 | 40 | 3116,51218749 | 0,2310632 | 60 | 2077,67479166 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0250 | 11,9 | 0,59932 | 0,713097 | 0,6 | 5388,9674173 | 0,479456 | 20 | 4311,17393384 | 0,359592 | 40 | 3233,38045038 | 0,239728 | 60 | 2155,58696692 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0251 | 11,8 | 0,577658 | 2,065523 | 0,6 | 5196,93936763 | 0,4621264 | 20 | 4157,55149411 | 0,3465948 | 40 | 3118,16362058 | 0,2310632 | 60 | 2078,77574705 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0252 | 15,4 | 0,347468 | 2,126468 | 0,4 | 3124,36382993 | 0,2779744 | 20 | 2499,49106395 | 0,2084808 | 40 | 1874,61829796 | 0,1389872 | 60 | 1249,74553197 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0253 | 18,1 | 0,347468 | 3,544113 | 0,4 | 3124,36382993 | 0,2779744 | 20 | 2499,49106395 | 0,2084808 | 40 | 1874,61829796 | 0,1389872 | 60 | 1249,74553197 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0254 | 12,5 | 0,696889 | 1,43906 | 0,7 | 6269,60914411 | 0,5575112 | 20 | 5015,68731529 | 0,4181334 | 40 | 3761,76548647 | 0,2787556 | 60 | 2507,84365764 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0255 | 12,5 | 0,723022 | 2,384728 | 0,7 | 6504,71645067 | 0,5784176 | 20 | 5203,77316054 | 0,4338132 | 40 | 3902,8298704 | 0,2892088 | 60 | 2601,88658027 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0256 | 22,7 | 0,434336 | 1,675629 | 0,4 | 3905,46377922 | 0,3474688 | 20 | 3124,37102338 | 0,2606016 | 40 | 2343,27826753 | 0,1737344 | 60 | 1562,18551169 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0257 | 17 | 0,347468 | 1,064002 | 0,4 | 3126,57355368 | 0,2779744 | 20 | 2501,25884294 | 0,2084808 | 40 | 1875,94413221 | 0,1389872 | 60 | 1250,62942147 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0258 | 17,9 | 0,434336 | 1,358864 | 0,4 | 3905,46377922 | 0,3474688 | 20 | 3124,37102338 | 0,2606016 | 40 | 2343,27826753 | 0,1737344 | 60 | 1562,18551169 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 0,094171 | 3,464149 | 0,1 | | 0,0753368 | 20 | | 0,0565026 | 40 | | 0,0376684 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6171 | 2 | 0,02216 | 0,693094 | | | 0,017728 | 20 | | 0,013296 | 40 | | 8,86E-03 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 2,63E-04 | 5,68E-03 | | | 2,10E-04 | 20 | | 1,58E-04 | 40 | | 1,05E-04 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 0103 | 2 | 2,63E-04 | 5,68E-03 | | | 2,10E-04 | 20 | | 1,58E-04 | 40 | | 1,05E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0115 | 18 | 0,12 | 6,48E-03 | 0,1 | | 0,096 | 20 | | 0,072 | 40 | | 0,048 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,01296 | 6,21E-03 | | | 0,010368 | 20 | | 7,78E-03 | 40 | | 5,18E-03 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6135 | 18 | 0,01303 | 6,21E-03 | | 326,581149024 | 0,010424 | 20 | 261,264919219 | 7,82E-03 | 40 | 195,948689415 | 5,21E-03 | 60 | 130,63245961 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0287 | 10,8 | 32,046148 | 20,807376 | 33 | 803197,838499 | 25,6369184 | 20 | 642558,270799 | 19,2276888 | 40 | 481918,703099 | 12,8184592 | 60 | 321279,1354 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6036 | 2 | 0,107832 | 3,400585 | 0,1 | | 0,0862656 | 20 | | 0,0646992 | 40 | | 0,0431328 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6130 | 2 | 7,21E-04 | 0,022746 | | 0,01119472025 | 5,77E-04 | 20 | 8,96E-03 | 4,33E-04 | 40 | 6,72E-03 | 2,88E-04 | 60 | 4,48E-03 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 97,86687726 | 1529,85516607 | | | 78,293501808 | | | 58,720126356 | | | 39,146750904 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 55,16489296 | 1454,3375682 | 56,2 | | 44,131914368 | | | 33,098935776 | | | 22,065957184 | | | |
| | 10-20 | | 42,022001 | 72,287928 | 43,1 | | 33,6176008 | | | 25,2132006 | | | 16,8088004 | | | |
| | 20-30 | | 0,434336 | 1,675629 | 0,4 | | 0,3474688 | | | 0,2606016 | | | 0,1737344 | | | |
| | 30-50 | | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,3 | | 0,19651784 | | | 0,14738838 | | | 0,09825892 | | | |
| *****Взвешенные частицы (116)(2902)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 0200 | 120 | 3,084632 | 96,47741814 | 73,7 | 47,8940254213 | 2,4677056 | 20 | 38,3152203371 | 1,8507792 | 40 | 28,7364152528 | 1,2338528 | 60 | 19,1576101685 | Инструментальный |
| УЗК | 0058 | 2 | 2,88E-03 | 0,02074 | 0,1 | 17,207821417 | 2,30E-03 | 20 | 13,7662571336 | 1,73E-03 | 40 | 10,3246928502 | 1,15E-03 | 60 | 6,8831285668 | Инструментальный |
| УЗК | 0059 | 8 | 9,90E-04 | 1,78E-03 | | 0,66588976975 | 7,92E-04 | 20 | 0,5327118158 | 5,94E-04 | 40 | 0,39953386185 | 3,96E-04 | 60 | 0,2663559079 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0081 | 7 | 4,20E-03 | 7,56E-04 | 0,1 | 19,0161995883 | 3,36E-03 | 20 | 15,2129596706 | 2,52E-03 | 40 | 11,409719753 | 1,68E-03 | 60 | 7,6064798353 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0082 | 7 | 5,54E-03 | 2,82E-03 | 0,1 | 25,0832727902 | 4,43E-03 | 20 | 20,0666182322 | 3,32E-03 | 40 | 15,0499636741 | 2,22E-03 | 60 | 10,0333091161 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,0406 | 0,14616 | 1 | 183,940065183 | 0,03248 | 20 | 147,152052146 | 0,02436 | 40 | 110,36403911 | 0,01624 | 60 | 73,576026073 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 2,20E-04 | 4,00E-05 | | 0,59201374722 | 1,76E-04 | 20 | 0,47361099778 | 1,32E-04 | 40 | 0,35520824833 | 8,80E-05 | 60 | 0,23680549889 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 0,1827 | 1,29966 | 4,4 | 122,81742979 | 0,14616 | 20 | 98,2539438318 | 0,10962 | 40 | 73,6904578738 | 0,07308 | 60 | 49,1269719159 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,19989 | 1,40001 | 4,8 | 134,373158405 | 0,159912 | 20 | 107,498526724 | 0,119934 | 40 | 80,6238950432 | 0,079956 | 60 | 53,7492633622 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0037 | 7 | 0,0216 | 0,15365 | 0,5 | 70,867814589 | 0,01728 | 20 | 56,6942516712 | 0,01296 | 40 | 42,5206887534 | 8,64E-03 | 60 | 28,3471258356 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0048 | 7 | 1,98E-03 | 0,01408 | | 1,99597501316 | 1,58E-03 | 20 | 1,59678001053 | 1,19E-03 | 40 | 1,1975850079 | 7,92E-04 | 60 | 0,79839000526 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | 7 | 9,90E-04 | 2,90E-04 | | 0,99798750658 | 7,92E-04 | 20 | 0,79839000526 | 5,94E-04 | 40 | 0,59879250395 | 3,96E-04 | 60 | 0,39919500263 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0050 | 7 | 0,02565 | 0,23208 | 0,6 | 17,2379655056 | 0,02052 | 20 | 13,7903724045 | 0,01539 | 40 | 10,3427793034 | 0,01026 | 60 | 6,89518620225 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0051 | 7 | 0,1134 | 0,80669 | 2,7 | 326,732847817 | 0,09072 | 20 | 261,386278253 | 0,06804 | 40 | 196,03970869 | 0,04536 | 60 | 130,693139127 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0126 | 12 | 9,90E-04 | 2,67E-03 | | 1,0507946068 | 7,92E-04 | 20 | 0,84063568544 | 5,94E-04 | 40 | 0,63047676408 | 3,96E-04 | 60 | 0,42031784272 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0127 | 3 | 0,0144 | 0,10368 | 0,3 | 115,639052971 | 0,01152 | 20 | 92,5112423771 | 8,64E-03 | 40 | 69,3834317829 | 5,76E-03 | 60 | 46,2556211886 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0116 | 2 | 8,44E-03 | 1,67E-03 | 0,2 | | 6,75E-03 | 20 | | 5,06E-03 | 40 | | 3,38E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 3,20E-03 | 9,22E-04 | 0,1 | | 2,56E-03 | 20 | | 1,92E-03 | 40 | | 1,28E-03 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6151 | 2 | 4,20E-04 | 7,56E-04 | | 0,42332878848 | 3,36E-04 | 20 | 0,33866303078 | 2,52E-04 | 40 | 0,25399727309 | 1,68E-04 | 60 | 0,16933151539 | Расчетный |
| Цех КИПиА | 0120 | 10 | 0,458333 | 0,02475 | 10,9 | 461,965603833 | 0,3666664 | 20 | 369,572483066 | 0,2749998 | 40 | 277,1793623 | 0,1833332 | 60 | 184,786241533 | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 0121 | 6 | 0,0144 | 2,59E-03 | 0,3 | 82,9462528918 | 0,01152 | 20 | 66,3570023135 | 8,64E-03 | 40 | 49,7677517351 | 5,76E-03 | 60 | 33,1785011567 | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 6158 | 2 | 0,01037 | 8,02E-03 | 0,2 | | 8,30E-03 | 20 | | 6,22E-03 | 40 | | 4,15E-03 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 4,195825 | 100,70123074 | | | 3,35666 | | | 2,517495 | | | 1,67833 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 1,069603 | 4,0749796 | 25,3 | | 0,8556824 | | | 0,6417618 | | | 0,4278412 | | | |
| | 10-20 | | 0,04159 | 0,148833 | 1 | | 0,033272 | | | 0,024954 | | | 0,016636 | | | |
| | >100 | | 3,084632 | 96,47741814 | 73,7 | | 2,4677056 | | | 1,8507792 | | | 1,2338528 | | | |
| *****Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,(2908)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 4,00E-05 | 1,25E-03 | | | 3,20E-05 | 20 | | 2,40E-05 | 40 | | 1,60E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 1,67E-04 | 5,04E-04 | | 0,75660076073 | 1,34E-04 | 20 | 0,60528060858 | 1,00E-04 | 40 | 0,45396045644 | 6,68E-05 | 60 | 0,30264030429 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | 3,77847326015 | 6,67E-04 | 20 | 3,02277860812 | 5,00E-04 | 40 | 2,26708395609 | 3,34E-04 | 60 | 1,51138930406 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0084 | 7 | 0,01288 | 0,028224 | 0,4 | 20,7801431955 | 0,010304 | 20 | 16,6241145564 | 7,73E-03 | 40 | 12,4680859173 | 5,15E-03 | 60 | 8,3120572782 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 3,30E-04 | 1,20E-03 | | | 2,64E-04 | 20 | | 1,98E-04 | 40 | | 1,32E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 3,33E-04 | 6,00E-04 | | | 2,66E-04 | 20 | | 2,00E-04 | 40 | | 1,33E-04 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,3338 | 3,64E-03 | 44,5 | 2688,74256225 | 1,06704 | 20 | 2150,9940498 | 0,80028 | 40 | 1613,24553735 | 0,53352 | 60 | 1075,4970249 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,097778 | 1,68E-03 | 36,5 | 2212,95728933 | 0,8782224 | 20 | 1770,36583146 | 0,6586668 | 40 | 1327,7743736 | 0,4391112 | 60 | 885,18291573 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 0,548889 | 9,24E-03 | 18,3 | 1382,12160134 | 0,4391112 | 20 | 1105,69728107 | 0,3293334 | 40 | 829,272960806 | 0,2195556 | 60 | 552,848640537 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 2,78E-04 | 9,00E-04 | | 0,70001367339 | 2,22E-04 | 20 | 0,56001093871 | 1,67E-04 | 40 | 0,42000820403 | 1,11E-04 | 60 | 0,28000546936 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 8,33E-03 | 3,00E-05 | 0,3 | | 6,67E-03 | 20 | | 5,00E-03 | 40 | | 3,33E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 1,20E-04 | 2,78E-04 | | | 9,60E-05 | 20 | | 7,20E-05 | 40 | | 4,80E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 2,78E-04 | 5,00E-04 | | 1,66103276178 | 2,22E-04 | 20 | 1,32882620942 | 1,67E-04 | 40 | 0,99661965707 | 1,11E-04 | 60 | 0,66441310471 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 3,00406 | 0,052846 | | | 2,403248 | | | 1,802436 | | | 1,201624 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 3,003226 | 0,048046 | 100 | | 2,4025808 | | | 1,8019356 | | | 1,2012904 | | | |
| | 10-20 | | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | | 6,67E-04 | | | 5,00E-04 | | | 3,34E-04 | | | |
| *****Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)(2930)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0058 | 2 | 1,98E-03 | 0,01426 | 2,3 | 11,8303772242 | 1,58E-03 | 20 | 9,46430177935 | 1,19E-03 | 40 | 7,09822633451 | 7,92E-04 | 60 | 4,73215088968 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0081 | 7 | 2,60E-03 | 4,68E-04 | 3,1 | 11,7719330784 | 2,08E-03 | 20 | 9,41754646276 | 1,56E-03 | 40 | 7,06315984707 | 1,04E-03 | 60 | 4,70877323138 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0082 | 7 | 2,60E-03 | 9,40E-04 | 3,1 | 11,7719330784 | 2,08E-03 | 20 | 9,41754646276 | 1,56E-03 | 40 | 7,06315984707 | 1,04E-03 | 60 | 4,70877323138 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 9,00E-03 | 0,05184 | 10,6 | 6,05011969407 | 7,20E-03 | 20 | 4,84009575526 | 5,40E-03 | 40 | 3,63007181644 | 3,60E-03 | 60 | 2,42004787763 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0037 | 7 | 0,0144 | 0,10244 | 16,9 | 47,245209726 | 0,01152 | 20 | 37,7961677808 | 8,64E-03 | 40 | 28,3471258356 | 5,76E-03 | 60 | 18,8980838904 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0051 | 7 | 0,0234 | 0,16646 | 27,5 | 67,4210638352 | 0,01872 | 20 | 53,9368510681 | 0,01404 | 40 | 40,4526383011 | 9,36E-03 | 60 | 26,9684255341 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0127 | 3 | 9,90E-03 | 0,07128 | 11,6 | 79,5018489179 | 7,92E-03 | 20 | 63,6014791343 | 5,94E-03 | 40 | 47,7011093507 | 3,96E-03 | 60 | 31,8007395671 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0116 | 2 | 0,0132 | 2,38E-03 | 15,5 | | 0,01056 | 20 | | 7,92E-03 | 40 | | 5,28E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 4,40E-03 | 6,34E-04 | 5,2 | | 3,52E-03 | 20 | | 2,64E-03 | 40 | | 1,76E-03 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6151 | 2 | 2,60E-03 | 4,68E-04 | 3,1 | 14,9764067721 | 2,08E-03 | 20 | 11,9811254177 | 1,56E-03 | 40 | 8,98584406328 | 1,04E-03 | 60 | 5,99056270885 | Расчетный |
| Цех КИПиА | 0121 | 6 | 9,90E-04 | 1,78E-03 | 1,2 | 5,70255488631 | 7,92E-04 | 20 | 4,56204390905 | 5,94E-04 | 40 | 3,42153293179 | 3,96E-04 | 60 | 2,28102195453 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,08507 | 0,412948 | | | 0,068056 | | | 0,051042 | | | 0,034028 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,08507 | 0,412948 | 100 | | 0,068056 | | | 0,051042 | | | 0,034028 | | | |
| **Всего по предприятию:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 84079,2203173 | 14683,7629194 | | | 67263,3762538 | 20 | | 50447,5321904 | 40 | | 33631,6881269 | 60 | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 84079,2203173 | 14683,7629194 | 100 | | 67263,3762538 | 20 | | 50447,5321904 | 40 | | 33631,6881269 | 60 | | |

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2029 -2030гг.

| Наименование цеха, участка | № источника выброса | Высота источника, м | Выбросы в атмосферу | | | | | | | | | | | | | | Примечание. Метод контроля на источнике |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | При нормальных условиях | | | | В периоды НМУ | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Первый режим | | | Второй режим | | | Третий режим | | | | |
| | | | г/с | т/год | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 |
| *****Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)(0123)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 5,61E-04 | 0,017375 | | | 4,49E-04 | 20 | | 3,37E-04 | 40 | | 2,24E-04 | 60 | | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 0,03818 | 0,16193 | | 172,976149967 | 0,030544 | 20 | 138,380919974 | 0,022908 | 40 | 103,78568998 | 0,015272 | 60 | 69,1904599869 | | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,07233 | 0,28539 | 0,1 | 327,694209721 | 0,057864 | 20 | 262,155367776 | 0,043398 | 40 | 196,616525832 | 0,028932 | 60 | 131,077683888 | | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 5,46E-03 | 4,92E-03 | | 14,6927048174 | 4,37E-03 | 20 | 11,7541638539 | 3,28E-03 | 40 | 8,81562289045 | 2,18E-03 | 60 | 5,87708192696 | | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,02488 | 0,16977 | | | 0,019904 | 20 | | 0,014928 | 40 | | 9,95E-03 | 60 | | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 0,040494 | 0,20199 | | | 0,0323952 | 20 | | 0,0242964 | 40 | | 0,0161976 | 60 | | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 20,08214 | 0,19804 | 24,6 | 13499,927857 | 16,065712 | 20 | 10799,9422856 | 12,049284 | 40 | 8099,95671421 | 8,032856 | 60 | 5399,97114281 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,02025 | 0,14405 | | 13,6127693117 | 0,0162 | 20 | 10,8902154493 | 0,01215 | 40 | 8,167661587 | 8,10E-03 | 60 | 5,44510772467 | | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 15,259112 | 0,023352 | 18,7 | 30760,1018867 | 12,2072896 | 20 | 24608,0815094 | 9,1554672 | 40 | 18456,061132 | 6,1036448 | 60 | 12304,0407547 | | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0089 | 7 | 2,92E-03 | 1,68E-03 | | 2,94053490575 | 2,33E-03 | 20 | 2,3524279246 | 1,75E-03 | 40 | 1,76432094345 | 1,17E-03 | 60 | 1,1762139623 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 0090 | 7 | 4,25E-04 | 2,45E-04 | | 0,4284289801 | 3,40E-04 | 20 | 0,34274318408 | 2,55E-04 | 40 | 0,25705738806 | 1,70E-04 | 60 | 0,17137159204 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0091 | 7 | 3,58E-03 | 2,06E-03 | | 3,61190831927 | 2,87E-03 | 20 | 2,88952665541 | 2,15E-03 | 40 | 2,16714499156 | 1,43E-03 | 60 | 1,44476332771 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 45,77733 | 0,77062 | 56,4 | 115268,909825 | 36,621864 | 20 | 92215,1278598 | 27,466398 | 40 | 69161,3458949 | 18,310932 | 60 | 46107,5639299 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 0,02411 | 0,15831 | | 60,7098189404 | 0,019288 | 20 | 48,5678551523 | 0,014466 | 40 | 36,4258913642 | 9,64E-03 | 60 | 24,2839275762 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 0,13608 | 0,02958 | 0,2 | | 0,108864 | 20 | | 0,081648 | 40 | | 0,054432 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,024111 | 8,96E-03 | | | 0,0192888 | 20 | | 0,0144666 | 40 | | 9,64E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 0,03972 | 0,13595 | | | 0,031776 | 20 | | 0,023832 | 40 | | 0,015888 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 81,551683 | 2,314224 | | | 65,2413464 | | | 48,9310098 | | | 32,6206732 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 81,479353 | 2,028834 | 99,9 | | 65,1834824 | | | 48,8876118 | | | 32,5917412 | | | |
| | 10-20 | | 0,07233 | 0,28539 | 0,1 | | 0,057864 | | | 0,043398 | | | 0,028932 | | | |
| ***Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)(0143) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 4,40E-05 | 1,36E-03 | | | 3,52E-05 | 20 | | 2,64E-05 | 40 | | 1,76E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 7,10E-04 | 2,83E-03 | | 3,21668586896 | 5,68E-04 | 20 | 2,57334869516 | 4,26E-04 | 40 | 1,93001152137 | 2,84E-04 | 60 | 1,28667434758 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 1,83E-03 | 8,53E-03 | | 8,27186628104 | 1,46E-03 | 20 | 6,61749302483 | 1,10E-03 | 40 | 4,96311976863 | 7,30E-04 | 60 | 3,30874651242 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 7,87E-04 | 7,08E-04 | | 2,11779463211 | 6,30E-04 | 20 | 1,69423570569 | 4,72E-04 | 40 | 1,27067677926 | 3,15E-04 | 60 | 0,84711785284 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 6,69E-04 | 3,62E-03 | | | 5,35E-04 | 20 | | 4,01E-04 | 40 | | 2,68E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 8,91E-04 | 3,50E-03 | | | 7,13E-04 | 20 | | 5,35E-04 | 40 | | 3,56E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,54817 | 6,35E-03 | 24,4 | 1040,73486742 | 1,238536 | 20 | 832,587893935 | 0,928902 | 40 | 624,440920452 | 0,619268 | 60 | 416,293946968 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 3,06E-04 | 2,17E-03 | | 0,2057040696 | 2,45E-04 | 20 | 0,16456325568 | 1,84E-04 | 40 | 0,12342244176 | 1,22E-04 | 60 | 0,08228162784 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,196578 | 1,83E-03 | 18,8 | 2412,12340505 | 0,9572624 | 20 | 1929,69872404 | 0,7179468 | 40 | 1447,27404303 | 0,4786312 | 60 | 964,849362019 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 3,589733 | 0,06043 | 56,7 | 9039,07260367 | 2,8717864 | 20 | 7231,25808293 | 2,1538398 | 40 | 5423,4435622 | 1,4358932 | 60 | 3615,62904147 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 6,09E-04 | 3,18E-03 | | 1,53247597707 | 4,87E-04 | 20 | 1,22598078166 | 3,65E-04 | 40 | 0,91948558624 | 2,43E-04 | 60 | 0,61299039083 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 9,39E-03 | 4,73E-04 | 0,1 | | 7,51E-03 | 20 | | 5,63E-03 | 40 | | 3,76E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 6,09E-04 | 2,41E-04 | | | 4,87E-04 | 20 | | 3,65E-04 | 40 | | 2,44E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 8,31E-04 | 2,45E-03 | | | 6,65E-04 | 20 | | 4,99E-04 | 40 | | 3,32E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 6,351151 | 0,09768 | | | 5,0809208 | | | 3,8106906 | | | 2,5404604 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 6,3493252 | 0,089148 | 100 | | 5,07946016 | | | 3,80959512 | | | 2,53973008 | | | |
| | 10-20 | | 1,83E-03 | 8,53E-03 | | | 1,46E-03 | | | 1,10E-03 | | | 7,30E-04 | | | |
| *****Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)(0150)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6005 | 2 | 0,013889 | 0,1584 | 0,2 | | 0,0111112 | 20 | | 8,33E-03 | 40 | | 5,56E-03 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6108 | 2 | 2,601172 | 0,386882 | 37,3 | | 2,0809376 | 20 | | 1,5607032 | 40 | | 1,0404688 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6111 | 2 | 4,335286 | 0,106197 | 62,1 | | 3,4682288 | 20 | | 2,6011716 | 40 | | 1,7341144 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6112 | 2 | 5,56E-03 | 0,1632 | 0,1 | | 4,44E-03 | 20 | | 3,33E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 2,78E-03 | 0,132 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6137 | 2 | 0,011945 | 0,37524 | 0,2 | | 9,56E-03 | 20 | | 7,17E-03 | 40 | | 4,78E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 6011 | 2 | 2,78E-03 | 0,1584 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 5,56E-03 | 0,167 | 0,1 | 22,409642002 | 4,44E-03 | 20 | 17,9277136016 | 3,33E-03 | 40 | 13,4457852012 | 2,22E-03 | 60 | 8,96385680079 | Расчетный |
| Электрический цех | 0122 | 2 | 4,13E-06 | 4,75E-07 | | 0,01665799522 | 3,30E-06 | 20 | 0,01332639618 | 2,48E-06 | 40 | 9,99E-03 | 1,65E-06 | 60 | 6,66E-03 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 1,30E-05 | 2,07E-04 | | 1,13053878047 | 1,04E-05 | 20 | 0,90443102438 | 7,80E-06 | 40 | 0,67832326828 | 5,20E-06 | 60 | 0,45221551219 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 6,97898113 | 1,647526475 | | | 5,583184904 | | | 4,187388678 | | | 2,791592452 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 6,97896813 | 1,647319475 | 100 | | 5,583174504 | | | 4,187380878 | | | 2,791587252 | | | |
| | 10-20 | | 1,30E-05 | 2,07E-04 | | | 1,04E-05 | | | 7,80E-06 | | | 5,20E-06 | | | |
| *****диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)(0155)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0126 | 12 | 3,20E-03 | 0,02304 | 100 | 3,39650781997 | 2,56E-03 | 20 | 2,71720625597 | 1,92E-03 | 40 | 2,03790469198 | 1,28E-03 | 60 | 1,35860312799 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 3,20E-03 | 0,02304 | | | 2,56E-03 | | | 1,92E-03 | | | 1,28E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 3,20E-03 | 0,02304 | 100 | | 2,56E-03 | | | 1,92E-03 | | | 1,28E-03 | | | |
| *****Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)(0168)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | 7 | 3,30E-06 | 9,50E-07 | 50 | 3,33E-03 | 2,64E-06 | 20 | 2,66E-03 | 1,98E-06 | 40 | 2,00E-03 | 1,32E-06 | 60 | 1,33E-03 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0119 | 18 | 3,30E-06 | 2,14E-06 | 50 | 3,33E-03 | 2,64E-06 | 20 | 2,66E-03 | 1,98E-06 | 40 | 2,00E-03 | 1,32E-06 | 60 | 1,33E-03 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 6,60E-06 | 3,09E-06 | | | 5,28E-06 | | | 3,96E-06 | | | 2,64E-06 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 3,30E-06 | 9,50E-07 | 50 | | 2,64E-06 | | | 1,98E-06 | | | 1,32E-06 | | | |
| | 10-20 | | 3,30E-06 | 2,14E-06 | 50 | | 2,64E-06 | | | 1,98E-06 | | | 1,32E-06 | | | |
| *****Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)(0184)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | 7 | 9,38E-06 | 2,16E-06 | 55,6 | 9,45E-03 | 7,50E-06 | 20 | 7,56E-03 | 5,63E-06 | 40 | 5,67E-03 | 3,75E-06 | 60 | 3,78E-03 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0119 | 18 | 7,50E-06 | 4,86E-06 | 44,4 | 5,22E-05 | 6,00E-06 | 20 | 4,18E-05 | 4,50E-06 | 40 | 3,13E-05 | 3,00E-06 | 60 | 2,09E-05 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 1,69E-05 | 7,02E-06 | | | 1,35E-05 | | | 1,01E-05 | | | 6,75E-06 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 9,38E-06 | 2,16E-06 | 55,6 | | 7,50E-06 | | | 5,63E-06 | | | 3,75E-06 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10-20 | | 7,50E-06 | 4,86E-06 | 44,4 | | 6,00E-06 | | | 4,50E-06 | | | 3,00E-06 | | | |
| *****Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)(0301)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 8,980329 | 195,526907 | 0,3 | 62,533924788 | 7,1842632 | 20 | 50,0271398304 | 5,3881974 | 40 | 37,5203548728 | 3,5921316 | 60 | 25,0135699152 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 5,075429 | 75,845181 | 0,2 | 107,394072346 | 4,0603432 | 20 | 85,9152578764 | 3,0452574 | 40 | 64,4364434073 | 2,0301716 | 60 | 42,9576289382 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 5,106264 | 76,305967 | 0,2 | 174,632907563 | 4,0850112 | 20 | 139,706326051 | 3,0637584 | 40 | 104,779744538 | 2,0425056 | 60 | 69,8531630253 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 1,09E-04 | 3,38E-03 | | 2,37E-03 | 8,72E-05 | 20 | 1,90E-03 | 6,54E-05 | 40 | 1,42E-03 | 4,36E-05 | 60 | 9,49E-04 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,01375 | 2,601918 | | 0,29929825362 | 0,011 | 20 | 0,2394386029 | 8,25E-03 | 40 | 0,17957895217 | 5,50E-03 | 60 | 0,11971930145 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 3,42E-03 | 1,297344 | | 0,85204336035 | 2,73E-03 | 20 | 0,68163468828 | 2,05E-03 | 40 | 0,51122601621 | 1,37E-03 | 60 | 0,34081734414 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 3,04E-03 | 1,21486 | | 3,2480388735 | 2,43E-03 | 20 | 2,5984310988 | 1,83E-03 | 40 | 1,9488233241 | 1,22E-03 | 60 | 1,2992155494 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 3,04E-03 | 1,21486 | | 0,12182605347 | 2,43E-03 | 20 | 0,09746084277 | 1,83E-03 | 40 | 0,07309563208 | 1,22E-03 | 60 | 0,04873042139 | Инструментальный |
| ПГПН | 0200 | 120 | 4,4418704 | 138,9274921 | 0,2 | 68,9674015752 | 3,55349632 | 20 | 55,1739212602 | 2,66512224 | 40 | 41,3804409451 | 1,77674816 | 60 | 27,5869606301 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 2,46306432 | 77,03676952 | 0,1 | 24,6147767127 | 1,970451456 | 20 | 19,6918213701 | 1,477838592 | 40 | 14,7688660276 | 0,985225728 | 60 | 9,8459106851 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,032051 | 0,18 | | 6348,79770062 | 0,0256408 | 20 | 5079,03816049 | 0,0192306 | 40 | 3809,27862037 | 0,0128204 | 60 | 2539,51908025 | Инструментальный |
| УЗК | 6114 | 2 | 0,018256 | 0,07828 | | 0,0170093845 | 0,0146048 | 20 | 0,0136075076 | 0,0109536 | 40 | 0,0102056307 | 7,30E-03 | 60 | 6,80E-03 | Расчетный |
| УПНК | 0010 | 120 | 62,517808 | 244,239731 | 2,4 | 58,2487639376 | 50,0142464 | 20 | 46,5990111501 | 37,5106848 | 40 | 34,9492583626 | 25,0071232 | 60 | 23,299505575 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 1,14E-03 | 0,036 | | 3016,02265314 | 9,14E-04 | 20 | 2412,81812251 | 6,85E-04 | 40 | 1809,61359188 | 4,57E-04 | 60 | 1206,40906126 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 9,424536 | 367,254941 | 0,4 | 824,029051069 | 7,5396288 | 20 | 659,223240856 | 5,6547216 | 40 | 494,417430642 | 3,7698144 | 60 | 329,611620428 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 20,478437 | 262,893983 | 0,8 | 1390,20104882 | 16,3827496 | 20 | 1112,16083905 | 12,2870622 | 40 | 834,120629289 | 8,1913748 | 60 | 556,080419526 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 1,368557 | 12,647109 | 0,1 | 1910,3170047 | 1,0948456 | 20 | 1528,25360376 | 0,8211342 | 40 | 1146,19020282 | 0,5474228 | 60 | 764,126801879 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 1,356835 | 12,538784 | 0,1 | 22,8757885572 | 1,085468 | 20 | 18,3006308458 | 0,814101 | 40 | 13,7254731343 | 0,542734 | 60 | 9,15031542289 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 1,368557 | 4,926805 | 0,1 | 123,661865611 | 1,0948456 | 20 | 98,929492489 | 0,8211342 | 40 | 74,1971193667 | 0,5474228 | 60 | 49,4647462445 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 1,389843 | 12,843817 | 0,1 | 1961,92582134 | 1,1118744 | 20 | 1569,54065707 | 0,8339058 | 40 | 1177,1554928 | 0,5559372 | 60 | 784,770328535 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,023644 | 0,228799 | | 11,0991463632 | 0,0189152 | 20 | 8,87931709054 | 0,0141864 | 40 | 6,6594878179 | 9,46E-03 | 60 | 4,43965854527 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КУПС | 0209 | 43 | 0,041495 | 0,500596 | | 18,528220413 | 0,033196 | 20 | 14,8225763304 | 0,024897 | 40 | 11,1169322478 | 0,016598 | 60 | 7,41128816518 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 1,01568 | 31,767397 | | 142,74638837 | 0,812544 | 20 | 114,197110696 | 0,609408 | 40 | 85,6478330221 | 0,406272 | 60 | 57,0985553481 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 125,54250714 | 499,91624862 | 4,8 | 6983,49749721 | 100,434005712 | 20 | 5586,79799777 | 75,325504284 | 40 | 4190,09849833 | 50,217002856 | 60 | 2793,39899888 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 1,07752 | 33,702284 | | 134,390168927 | 0,862016 | 20 | 107,512135142 | 0,646512 | 40 | 80,6341013564 | 0,431008 | 60 | 53,7560675709 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,03474 | 0,1299 | | 157,391080405 | 0,027792 | 20 | 125,912864324 | 0,020844 | 40 | 94,434648243 | 0,013896 | 60 | 62,956432162 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 7,517793 | 122,5851795 | 0,3 | 1632,83414341 | 6,0142344 | 20 | 1306,26731472 | 4,5106758 | 40 | 979,700486044 | 3,0071172 | 60 | 653,133657362 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 2,141032 | 36,094034 | 0,1 | 397,75237629 | 1,7128256 | 20 | 318,201901032 | 1,2846192 | 40 | 238,651425774 | 0,8564128 | 60 | 159,100950516 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 2,311819 | 19,87196 | 0,1 | 433,214481748 | 1,8494552 | 20 | 346,571585398 | 1,3870914 | 40 | 259,928689049 | 0,9247276 | 60 | 173,285792699 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 2,23841 | 38,217746 | 0,1 | 809,834810426 | 1,790728 | 20 | 647,867848341 | 1,343046 | 40 | 485,900886255 | 0,895364 | 60 | 323,93392417 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 2,934275 | 69,41203905 | 0,1 | 462,412472212 | 2,34742 | 20 | 369,92997777 | 1,760565 | 40 | 277,447483327 | 1,17371 | 60 | 184,964988885 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 1,194122 | 0,563148 | | 443,394653687 | 0,9552976 | 20 | 354,71572295 | 0,7164732 | 40 | 266,036792212 | 0,4776488 | 60 | 177,357861475 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,01173 | 0,08514 | | | 9,38E-03 | 20 | | 7,04E-03 | 40 | | 4,69E-03 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 0,018706 | 0,09777 | | | 0,0149648 | 20 | | 0,0112236 | 40 | | 7,48E-03 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 2,97483 | 0,08549 | 0,1 | 1999,78639661 | 2,379864 | 20 | 1599,82911729 | 1,784898 | 40 | 1199,87183797 | 1,189932 | 60 | 799,914558645 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,010833 | 0,07706 | | 7,2823274051 | 8,67E-03 | 20 | 5,82586192408 | 6,50E-03 | 40 | 4,36939644306 | 4,33E-03 | 60 | 2,91293096204 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 2,964 | 4,54E-03 | 0,1 | 5974,98347167 | 2,3712 | 20 | 4779,98677733 | 1,7784 | 40 | 3584,990083 | 1,1856 | 60 | 2389,99338867 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 1,482 | 0,02495 | 0,1 | 3731,72756822 | 1,1856 | 20 | 2985,38205457 | 0,8892 | 40 | 2239,03654093 | 0,5928 | 60 | 1492,69102729 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 0,011583 | 0,08043 | | 29,1663970463 | 9,27E-03 | 20 | 23,3331176371 | 6,95E-03 | 40 | 17,4998382278 | 4,63E-03 | 60 | 11,6665588185 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 0,033333 | 0,01568 | | | 0,0266664 | 20 | | 0,0199998 | 40 | | 0,0133332 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 1,92E-03 | 0,110184 | | | 1,54E-03 | 20 | | 1,15E-03 | 40 | | 7,68E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,011583 | 4,22E-03 | | 0,04783725733 | 9,27E-03 | 20 | 0,03826980587 | 6,95E-03 | 40 | 0,0287023544 | 4,63E-03 | 60 | 0,01913490293 | Расчетный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 45,53802 | 0,163936872 | 1,7 | 188,06992844 | 36,430416 | 20 | 150,455942752 | 27,322812 | 40 | 112,841957064 | 18,215208 | 60 | 75,227971376 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 432,722 | 1,558 | 16,4 | 8104,20666603 | 346,1776 | 20 | 6483,36533282 | 259,6332 | 40 | 4862,52399962 | 173,0888 | 60 | 3241,68266641 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 2,257 | 8,00E-03 | 0,1 | 1245,17642589 | 1,8056 | 20 | 996,141140711 | 1,3542 | 40 | 747,105855533 | 0,9028 | 60 | 498,070570356 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 742,999 | 10,229 | 27,9 | 17357,5554382 | 594,3992 | 20 | 13886,0443506 | 445,7994 | 40 | 10414,5332629 | 297,1996 | 60 | 6943,02217528 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 379,262863 | 2,45457 | 14,4 | 171,811111354 | 303,4102904 | 20 | 137,448889083 | 227,5577178 | 40 | 103,086666812 | 151,7051452 | 60 | 68,7244445416 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 742,97195 | 5,34939804 | 28,2 | 17173,7574916 | 594,37756 | 20 | 13739,0059933 | 445,78317 | 40 | 10304,254495 | 297,18878 | 60 | 6869,50299665 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 13,18225 | 0,0474561 | 0,5 | 1761,82609546 | 10,5458 | 20 | 1409,46087637 | 7,90935 | 40 | 1057,09565727 | 5,2729 | 60 | 704,730438183 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 0,01855 | 0,06545 | | 74,8198090599 | 0,01484 | 20 | 59,8558472479 | 0,01113 | 40 | 44,8918854359 | 7,42E-03 | 60 | 29,9279236239 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 2636,59152786 | 2361,0647298 | | | 2109,27322229 | | | 1581,95491672 | | | 1054,63661114 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 7,555513 | 0,622385 | 0,3 | | 6,0444104 | | | 4,5333078 | | | 3,0222052 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10-20 | | 0,072895 | 1,670944 | | | 0,058316 | | | 0,043737 | | | 0,029158 | | | |
| | 20-30 | | 2,775192 | 29,307704 | 0,2 | | 2,2201536 | | | 1,6651152 | | | 1,1100768 | | | |
| | 30-50 | | 15,747204 | 229,07987905 | 0,6 | | 12,5977632 | | | 9,4483224 | | | 6,2988816 | | | |
| | 50-100 | | 167,82723946 | 1067,30476574 | 6,4 | | 134,261791568 | | | 100,696343676 | | | 67,130895784 | | | |
| | >100 | | 2442,6134844 | 1033,07905201 | 92,5 | | 1954,09078752 | | | 1465,56809064 | | | 977,04539376 | | | |
| *****Азотная кислота (5)(0302)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 2,01670644366 | 4,00E-04 | 20 | 1,61336515493 | 3,00E-04 | 40 | 1,2100238662 | 2,00E-04 | 60 | 0,80668257746 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0086 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 1,34447096244 | 4,00E-04 | 20 | 1,07557676995 | 3,00E-04 | 40 | 0,80668257746 | 2,00E-04 | 60 | 0,53778838498 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0132 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 2,01670644366 | 4,00E-04 | 20 | 1,61336515493 | 3,00E-04 | 40 | 1,2100238662 | 2,00E-04 | 60 | 0,80668257746 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0133 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 1,34447096244 | 4,00E-04 | 20 | 1,07557676995 | 3,00E-04 | 40 | 0,80668257746 | 2,00E-04 | 60 | 0,53778838498 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 1,67E-03 | 0,025229 | 45,6 | 145,23075103 | 1,34E-03 | 20 | 116,184600824 | 1,00E-03 | 40 | 87,1384506181 | 6,68E-04 | 60 | 58,0923004121 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 3,67E-03 | 0,067349 | | | 2,94E-03 | | | 2,20E-03 | | | 1,47E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,00E-03 | 0,04212 | 54,4 | | 1,60E-03 | | | 1,20E-03 | | | 8,00E-04 | | | |
| | 10-20 | | 1,67E-03 | 0,025229 | 45,6 | | 1,34E-03 | | | 1,00E-03 | | | 6,68E-04 | | | |
| *****Аммиак (32)(0303)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 5,07E-04 | 0,014683 | 100 | 3,53E-03 | 4,06E-04 | 20 | 2,82E-03 | 3,04E-04 | 40 | 2,12E-03 | 2,03E-04 | 60 | 1,41E-03 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 5,07E-04 | 0,014683 | | | 4,06E-04 | | | 3,04E-04 | | | 2,03E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 5,07E-04 | 0,014683 | 100 | | 4,06E-04 | | | 3,04E-04 | | | 2,03E-04 | | | |
| *****Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 1,459304 | 31,773134 | 0,3 | 10,1617665209 | 1,1674432 | 20 | 8,12941321672 | 0,8755824 | 40 | 6,09705991254 | 0,5837216 | 60 | 4,06470660836 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 0,824757 | 12,24839 | 0,2 | 17,4515322597 | 0,6598056 | 20 | 13,9612258078 | 0,4948542 | 40 | 10,4709193558 | 0,3299028 | 60 | 6,98061290389 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 0,829768 | 12,399721 | 0,2 | 28,377850899 | 0,6638144 | 20 | 22,7022807192 | 0,4978608 | 40 | 17,0267105394 | 0,3319072 | 60 | 11,3511403596 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 2,23E-03 | 0,422741 | | 0,04862780353 | 1,79E-03 | 20 | 0,03890224283 | 1,34E-03 | 40 | 0,02917668212 | 8,94E-04 | 60 | 0,01945112141 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 5,55E-04 | 0,210657 | | 0,13835110152 | 4,44E-04 | 20 | 0,11068088122 | 3,33E-04 | 40 | 0,08301066091 | 2,22E-04 | 60 | 0,05534044061 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 4,94E-04 | 0,197285 | | 0,52745930424 | 3,95E-04 | 20 | 0,42196744339 | 2,96E-04 | 40 | 0,31647558255 | 1,98E-04 | 60 | 0,2109837217 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 4,94E-04 | 0,197285 | | 0,01978371808 | 3,95E-04 | 20 | 0,01582697447 | 2,96E-04 | 40 | 0,01187023085 | 1,98E-04 | 60 | 7,91E-03 | Инструментальный |
| ПГПН | 0200 | 120 | 0,72180394 | 22,57571747 | 0,2 | 11,207202756 | 0,577443152 | 20 | 8,96576220478 | 0,433082364 | 40 | 6,72432165358 | 0,288721576 | 60 | 4,48288110239 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 0,449716 | 14,065676 | 0,1 | 4,49426303415 | 0,3597728 | 20 | 3,59541042732 | 0,2698296 | 40 | 2,69655782049 | 0,1798864 | 60 | 1,79770521366 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,041667 | 0,234 | | 8253,57566976 | 0,0333336 | 20 | 6602,86053581 | 0,0250002 | 40 | 4952,14540186 | 0,0166668 | 60 | 3301,43026791 | Инструментальный |
| УПНК | 0010 | 120 | 10,159143 | 39,688953 | 2,4 | 9,46542339449 | 8,1273144 | 20 | 7,57233871559 | 6,0954858 | 40 | 5,67925403669 | 4,0636572 | 60 | 3,7861693578 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 1,48E-03 | 0,0468 | | 3919,24484874 | 1,19E-03 | 20 | 3135,39587899 | 8,90E-04 | 40 | 2351,54690924 | 5,94E-04 | 60 | 1567,69793949 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 1,531485 | 59,678837 | 0,4 | 133,904537186 | 1,225188 | 20 | 107,123629749 | 0,918891 | 40 | 80,3427223119 | 0,612594 | 60 | 53,5618148746 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 3,327748 | 42,720297 | 0,8 | 225,907805356 | 2,6621984 | 20 | 180,726244285 | 1,9966488 | 40 | 135,544683214 | 1,3310992 | 60 | 90,3631221424 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,222391 | 2,05516 | 0,1 | 310,427193746 | 0,1779128 | 20 | 248,341754997 | 0,1334346 | 40 | 186,256316248 | 0,0889564 | 60 | 124,170877499 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,220486 | 2,037555 | 0,1 | 3,7173209092 | 0,1763888 | 20 | 2,97385672736 | 0,1322916 | 40 | 2,23039254552 | 0,0881944 | 60 | 1,48692836368 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,222391 | 0,800608 | 0,1 | 20,095097212 | 0,1779128 | 20 | 16,0760777696 | 0,1334346 | 40 | 12,0570583272 | 0,0889564 | 60 | 8,0380388848 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,22585 | 2,087125 | 0,1 | 318,813669421 | 0,18068 | 20 | 255,050935537 | 0,13551 | 40 | 191,288201653 | 0,09034 | 60 | 127,525467768 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 3,84E-03 | 0,037177 | | 1,80354086987 | 3,07E-03 | 20 | 1,4428326959 | 2,31E-03 | 40 | 1,08212452192 | 1,54E-03 | 60 | 0,72141634795 | Инструментальный |
| КУПС | 0209 | 43 | 6,74E-03 | 0,081346 | | 3,01086372441 | 5,39E-03 | 20 | 2,40869097953 | 4,05E-03 | 40 | 1,80651823465 | 2,70E-03 | 60 | 1,20434548977 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 0,165048 | 5,162203 | | 23,1962881102 | 0,1320384 | 20 | 18,5570304881 | 0,0990288 | 40 | 13,9177728661 | 0,0660192 | 60 | 9,27851524406 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 23,49949056 | 93,57609625 | 5,4 | 1307,19576381 | 18,799592448 | 20 | 1045,75661105 | 14,099694336 | 40 | 784,317458286 | 9,399796224 | 60 | 522,878305524 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 0,175097 | 5,476621 | | 21,8384024507 | 0,1400776 | 20 | 17,4707219605 | 0,1050582 | 40 | 13,1030414704 | 0,0700388 | 60 | 8,73536098027 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 1,32941861 | 21,91494549 | 0,3 | 288,744329258 | 1,063534888 | 20 | 230,995463407 | 0,797651166 | 40 | 173,246597555 | 0,531767444 | 60 | 115,497731703 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 0,773139 | 13,033749 | 0,2 | 143,630676446 | 0,6185112 | 20 | 114,904541157 | 0,4638834 | 40 | 86,1784058677 | 0,3092556 | 60 | 57,4522705785 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 0,824052 | 7,083401 | 0,2 | 154,420073593 | 0,6592416 | 20 | 123,536058874 | 0,4944312 | 40 | 92,6520441556 | 0,3296208 | 60 | 61,7680294371 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 0,395371 | 6,750414 | 0,1 | 143,041354726 | 0,3162968 | 20 | 114,433083781 | 0,2372226 | 40 | 85,8248128358 | 0,1581484 | 60 | 57,2165418905 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПГП | 0210 | 40 | 0,653178 | 15,451317 | 0,2 | 102,934337707 | 0,5225424 | 20 | 82,3474701654 | 0,3919068 | 40 | 61,7606026241 | 0,2612712 | 60 | 41,1737350827 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,194045 | 0,091512 | | 72,0516962042 | 0,155236 | 20 | 57,6413569633 | 0,116427 | 40 | 43,2310177225 | 0,077618 | 60 | 28,8206784817 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 3,12E-04 | 0,017905 | | 1,29E-03 | 2,50E-04 | 20 | 1,03E-03 | 1,87E-04 | 40 | 7,73E-04 | 1,25E-04 | 60 | 5,15E-04 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 7,399928 | 0,026639741 | 1,7 | 30,561362339 | 5,9199424 | 20 | 24,4490898712 | 4,4399568 | 40 | 18,3368174034 | 2,9599712 | 60 | 12,2245449356 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 70,317 | 0,253 | 16,3 | 1316,92749649 | 56,2536 | 20 | 1053,54199719 | 42,1902 | 40 | 790,156497893 | 28,1268 | 60 | 526,770998595 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 0,367 | 1,00E-03 | 0,1 | 202,472196855 | 0,2936 | 20 | 161,977757484 | 0,2202 | 40 | 121,483318113 | 0,1468 | 60 | 80,9888787419 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 120,737 | 1,662 | 27,7 | 2820,59487421 | 96,5896 | 20 | 2256,47589937 | 72,4422 | 40 | 1692,35692452 | 48,2948 | 60 | 1128,23794968 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 61,630215 | 0,398860135 | 14,3 | 27,9193054874 | 49,304172 | 20 | 22,3354443899 | 36,978129 | 40 | 16,7515832925 | 24,652086 | 60 | 11,167722195 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 120,732942 | 0,869277182 | 28 | 2790,73559528 | 96,5863536 | 20 | 2232,58847622 | 72,4397652 | 40 | 1674,44135717 | 48,2931768 | 60 | 1116,29423811 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 2,142116 | 7,71E-03 | 0,5 | 286,296790631 | 1,7136928 | 20 | 229,037432505 | 1,2852696 | 40 | 171,778074379 | 0,8568464 | 60 | 114,518716252 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 431,58770811 | 415,335116886 | | | 345,270166488 | | | 258,952624866 | | | 172,635083244 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,043957 | 0,49599 | | | 0,0351656 | | | 0,0263742 | | | 0,0175828 | | | |
| | 20-30 | | 0,450969 | 4,762311 | 0,2 | | 0,3607752 | | | 0,2705814 | | | 0,1803876 | | | |
| | 30-50 | | 2,735279 | 41,320728 | 0,7 | | 2,1882232 | | | 1,6411674 | | | 1,0941116 | | | |
| | 50-100 | | 31,43323817 | 200,881506358 | 7,2 | | 25,146590536 | | | 18,859942902 | | | 12,573295268 | | | |
| | >100 | | 396,92426494 | 167,874581528 | 91,9 | | 317,539411952 | | | 238,154558964 | | | 158,769705976 | | | |
| *****Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)(0316)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,53241050113 | 1,06E-04 | 20 | 0,4259284009 | 7,92E-05 | 40 | 0,31944630068 | 5,28E-05 | 60 | 0,21296420045 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0086 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,35494033408 | 1,06E-04 | 20 | 0,28395226727 | 7,92E-05 | 40 | 0,21296420045 | 5,28E-05 | 60 | 0,14197613363 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0132 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,53241050113 | 1,06E-04 | 20 | 0,4259284009 | 7,92E-05 | 40 | 0,31944630068 | 5,28E-05 | 60 | 0,21296420045 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПТиЭЭ | 0133 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,35494033408 | 1,06E-04 | 20 | 0,28395226727 | 7,92E-05 | 40 | 0,21296420045 | 5,28E-05 | 60 | 0,14197613363 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 2,00E-04 | 3,15E-03 | 21,6 | 17,392904315 | 1,60E-04 | 20 | 13,914323452 | 1,20E-04 | 40 | 10,435742589 | 8,00E-05 | 60 | 6,957161726 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0169 | 18 | 2,00E-04 | 6,31E-03 | 21,6 | 17,392904315 | 1,60E-04 | 20 | 13,914323452 | 1,20E-04 | 40 | 10,435742589 | 8,00E-05 | 60 | 6,957161726 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 9,28E-04 | 0,020581 | | | 7,42E-04 | | | 5,57E-04 | | | 3,71E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 5,28E-04 | 0,01112 | 56,8 | | 4,22E-04 | | | 3,17E-04 | | | 2,11E-04 | | | |
| | 10-20 | | 4,00E-04 | 9,46E-03 | 43,2 | | 3,20E-04 | | | 2,40E-04 | | | 1,60E-04 | | | |
| *****Серная кислота (517)(0322)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,16133651549 | 3,20E-05 | 20 | 0,12906921239 | 2,40E-05 | 40 | 0,0968019093 | 1,60E-05 | 60 | 0,0645346062 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0086 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,107557677 | 3,20E-05 | 20 | 0,0860461416 | 2,40E-05 | 40 | 0,0645346062 | 1,60E-05 | 60 | 0,0430230708 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0132 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,16133651549 | 3,20E-05 | 20 | 0,12906921239 | 2,40E-05 | 40 | 0,0968019093 | 1,60E-05 | 60 | 0,0645346062 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0133 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,107557677 | 3,20E-05 | 20 | 0,0860461416 | 2,40E-05 | 40 | 0,0645346062 | 1,60E-05 | 60 | 0,0430230708 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0092 | 3 | 1,52E-05 | 7,89E-06 | 5,5 | 0,01534158815 | 1,22E-05 | 20 | 0,01227327052 | 9,13E-06 | 40 | 9,20E-03 | 6,09E-06 | 60 | 6,14E-03 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0122 | 2 | 6,20E-05 | 7,13E-06 | 22,5 | 0,25007159901 | 4,96E-05 | 20 | 0,20005727921 | 3,72E-05 | 40 | 0,15004295941 | 2,48E-05 | 60 | 0,10002863961 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0117 | 2 | 3,70E-05 | 3,24E-06 | 13,4 | 3,2133390722 | 2,96E-05 | 20 | 2,57067125776 | 2,22E-05 | 40 | 1,92800344332 | 1,48E-05 | 60 | 1,28533562888 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 8,90E-07 | 1,40E-05 | 0,3 | 0,0773984242 | 7,12E-07 | 20 | 0,06191873936 | 5,34E-07 | 40 | 0,04643905452 | 3,56E-07 | 60 | 0,03095936968 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0169 | 18 | 8,90E-07 | 2,80E-05 | 0,3 | 0,0773984242 | 7,12E-07 | 20 | 0,06191873936 | 5,34E-07 | 40 | 0,04643905452 | 3,56E-07 | 60 | 0,03095936968 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 2,76E-04 | 3,41E-03 | | | 2,21E-04 | | | 1,66E-04 | | | 1,10E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,74E-04 | 3,37E-03 | 99,4 | | 2,19E-04 | | | 1,65E-04 | | | 1,10E-04 | | | |
| | 10-20 | | 1,78E-06 | 4,20E-05 | 0,6 | | 1,42E-06 | | | 1,07E-06 | | | 7,12E-07 | | | |
| *****Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)(0328)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 0,057482 | 0,457852 | | 0,40027209077 | 0,0459856 | 20 | 0,32021767262 | 0,0344892 | 40 | 0,24016325446 | 0,0229928 | 60 | 0,16010883631 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 0,01175 | 0,239463 | | 0,24862535759 | 9,40E-03 | 20 | 0,19890028607 | 7,05E-03 | 40 | 0,14917521456 | 4,70E-03 | 60 | 0,09945014304 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 0,01175 | 0,239463 | | 0,40184695971 | 9,40E-03 | 20 | 0,32147756777 | 7,05E-03 | 40 | 0,24110817583 | 4,70E-03 | 60 | 0,16073878388 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 5,34E-03 | 0,03 | | 1058,16596414 | 4,27E-03 | 20 | 846,532771313 | 3,21E-03 | 40 | 634,899578485 | 2,14E-03 | 60 | 423,266385657 | Инструментальный |
| УЗК | 6115 | 2 | 0,32506 | 5,682686 | | | 0,260048 | 20 | | 0,195036 | 40 | | 0,130024 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6116 | 2 | 2,8288 | 50,471266 | 0,1 | 7470862,41786 | 2,26304 | 20 | 5976689,93429 | 1,69728 | 40 | 4482517,45072 | 1,13152 | 60 | 2988344,96714 | Расчетный |
| УПНК | 0061 | 15 | 1,90E-04 | 6,00E-03 | | 501,790108666 | 1,52E-04 | 20 | 401,432086933 | 1,14E-04 | 40 | 301,074065199 | 7,60E-05 | 60 | 200,716043466 | Инструментальный |
| УПНК | 0231 | 11,3 | 1,244444 | 35,4816 | 0,1 | 689,429863767 | 0,9955552 | 20 | 551,543891014 | 0,7466664 | 40 | 413,65791826 | 0,4977776 | 60 | 275,771945507 | Инструментальный |
| УПНК | 0232 | 11,3 | 1,668 | 47,558009 | 0,1 | 924,082572429 | 1,3344 | 20 | 739,266057943 | 1,0008 | 40 | 554,449543457 | 0,6672 | 60 | 369,633028971 | Инструментальный |
| УПНК | 0233 | 11,3 | 8,24195 | 234,99448 | 0,4 | 4566,09254066 | 6,59356 | 20 | 3652,87403253 | 4,94517 | 40 | 2739,6555244 | 3,29678 | 60 | 1826,43701627 | Инструментальный |
| УПНК | 6117 | 2 | 20,30885 | 579,045931 | 1 | 1775,69297776 | 16,24708 | 20 | 1420,5543822 | 12,18531 | 40 | 1065,41578665 | 8,12354 | 60 | 710,277191102 | Расчетный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 5,39E-03 | 0,198738 | | 0,47135907957 | 4,31E-03 | 20 | 0,37708726365 | 3,23E-03 | 40 | 0,28281544774 | 2,16E-03 | 60 | 0,18854363183 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 0,42525 | 0,857805 | | 28,8685604282 | 0,3402 | 20 | 23,0948483425 | 0,25515 | 40 | 17,3211362569 | 0,1701 | 60 | 11,5474241713 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 2,44E-03 | 0,022583 | | 0,04120503026 | 1,96E-03 | 20 | 0,03296402421 | 1,47E-03 | 40 | 0,02472301816 | 9,78E-04 | 60 | 0,0164820121 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 2,618872 | 81,909941 | 0,1 | 145,678833999 | 2,0950976 | 20 | 116,5430672 | 1,5713232 | 40 | 87,4073003996 | 1,0475488 | 60 | 58,2715335998 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0084 | 7 | 0,012806 | 0,245829 | | 20,660754174 | 0,0102448 | 20 | 16,5286033392 | 7,68E-03 | 40 | 12,3964525044 | 5,12E-03 | 60 | 8,26430166961 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 6226 | 2 | 0,015747 | 0,326469 | | | 0,0125976 | 20 | | 9,45E-03 | 40 | | 6,30E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 9,60E-05 | 0,011952 | | 3,96E-04 | 7,68E-05 | 20 | 3,17E-04 | 5,76E-05 | 40 | 2,38E-04 | 3,84E-05 | 60 | 1,59E-04 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 37,94835 | 0,13661406 | 1,9 | 156,724940367 | 30,35868 | 20 | 125,379952293 | 22,76901 | 40 | 94,03496422 | 15,17934 | 60 | 62,6899761467 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 360,601 | 1,298 | 18 | 6753,4930694 | 288,4808 | 20 | 5402,79445552 | 216,3606 | 40 | 4052,09584164 | 144,2404 | 60 | 2701,39722776 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 1,881 | 7,00E-03 | 0,1 | 1037,7389708 | 1,5048 | 20 | 830,191176641 | 1,1286 | 40 | 622,64338248 | 0,7524 | 60 | 415,09558832 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 619,166 | 8,524 | 31 | 14464,6334254 | 495,3328 | 20 | 11571,7067403 | 371,4996 | 40 | 8678,78005525 | 247,6664 | 60 | 5785,85337016 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 316,052386 | 2,045480256 | 15,8 | 143,175926204 | 252,8419088 | 20 | 114,540740963 | 189,6314316 | 40 | 85,9055557222 | 126,4209544 | 60 | 57,2703704815 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 619,143292 | 4,457831702 | 30,9 | 14311,4645841 | 495,3146336 | 20 | 11449,1716673 | 371,4859752 | 40 | 8586,87875044 | 247,6573168 | 60 | 5724,58583363 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 10,985208 | 0,039546749 | 0,5 | 1468,18836833 | 8,7881664 | 20 | 1174,55069466 | 6,5911248 | 40 | 880,913020998 | 4,3940832 | 60 | 587,275347332 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 2003,56146 | 1054,28853977 | | | 1602,849168 | | | 1202,136876 | | | 801,424584 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 23,491263 | 635,772181 | 1,1 | | 18,7930104 | | | 14,0947578 | | | 9,3965052 | | | |
| | 10-20 | | 11,160022 | 318,082041 | 0,6 | | 8,9280176 | | | 6,6960132 | | | 4,4640088 | | | |
| | 30-50 | | 0,0235 | 0,478926 | | | 0,0188 | | | 0,0141 | | | 9,40E-03 | | | |
| | 50-100 | | 13,664006 | 82,429922749 | 0,6 | | 10,9312048 | | | 8,1984036 | | | 5,4656024 | | | |
| | >100 | | 1955,222669 | 17,525469018 | 97,7 | | 1564,1781352 | | | 1173,1336014 | | | 782,0890676 | | | |
| *****Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)(0330)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 6,938872 | 80,525508 | | 48,3183745007 | 5,5510976 | 20 | 38,6546996006 | 4,1633232 | 40 | 28,9910247004 | 2,7755488 | 60 | 19,3273498003 | Инструментальный |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | 2 | 1,32E-03 | 0,04178 | | 0,02793067847 | 1,06E-03 | 20 | 0,02234454278 | 7,92E-04 | 40 | 0,01675840708 | 5,28E-04 | 60 | 0,01117227139 | Расчетный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 1,78638 | 30,209 | | 37,7990950039 | 1,429104 | 20 | 30,2392760031 | 1,071828 | 40 | 22,6794570023 | 0,714552 | 60 | 15,1196380016 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 1,78638 | 30,209 | | 61,0937337774 | 1,429104 | 20 | 48,8749870219 | 1,071828 | 40 | 36,6562402664 | 0,714552 | 60 | 24,437493511 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,01241 | 2,348422 | | 0,27013027836 | 9,93E-03 | 20 | 0,21610422269 | 7,45E-03 | 40 | 0,16207816702 | 4,96E-03 | 60 | 0,10805211134 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 6,19E-03 | 2,348422 | | 1,54230318037 | 4,95E-03 | 20 | 1,2338425443 | 3,71E-03 | 40 | 0,92538190822 | 2,47E-03 | 60 | 0,61692127215 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 6,04E-03 | 2,412458 | | 6,45016529744 | 4,83E-03 | 20 | 5,16013223795 | 3,62E-03 | 40 | 3,87009917846 | 2,42E-03 | 60 | 2,58006611897 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 6,04E-03 | 2,412458 | | 0,24193004241 | 4,83E-03 | 20 | 0,19354403392 | 3,62E-03 | 40 | 0,14515802544 | 2,42E-03 | 60 | 0,09677201696 | Инструментальный |
| ПГПН | 0200 | 120 | 6,169264 | 192,9548363 | | 95,7880508426 | 4,9354112 | 20 | 76,6304406741 | 3,7015584 | 40 | 57,4728305056 | 2,4677056 | 60 | 38,3152203371 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 0,05048928 | 1,57914288 | | 0,5045675598 | 0,040391424 | 20 | 0,40365404784 | 0,030293568 | 40 | 0,30274053588 | 0,020195712 | 60 | 0,20182702392 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,010684 | 0,06 | | 2116,33192828 | 8,55E-03 | 20 | 1693,06554263 | 6,41E-03 | 40 | 1269,79915697 | 4,27E-03 | 60 | 846,532771313 | Инструментальный |
| УПНК | 0010 | 120 | 43,79071 | 187,905216 | 0,3 | 40,8004504805 | 35,032568 | 20 | 32,6403603844 | 26,274426 | 40 | 24,4802702883 | 17,516284 | 60 | 16,3201801922 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 3,81E-04 | 0,012 | | 1006,2212179 | 3,05E-04 | 20 | 804,976974323 | 2,29E-04 | 40 | 603,732730742 | 1,52E-04 | 60 | 402,488487161 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 3,998337 | 154,102688 | | 349,59236656 | 3,1986696 | 20 | 279,673893248 | 2,3990022 | 40 | 209,755419936 | 1,5993348 | 60 | 139,836946624 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 46,89232 | 162,29098 | 0,3 | 3183,33632813 | 37,513856 | 20 | 2546,6690625 | 28,135392 | 40 | 1910,00179688 | 18,756928 | 60 | 1273,33453125 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,070527 | 0,651756 | | 98,4459744025 | 0,0564216 | 20 | 78,756779522 | 0,0423162 | 40 | 59,0675846415 | 0,0282108 | 60 | 39,378389761 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,283112 | 2,616295 | | 4,77317452013 | 0,2264896 | 20 | 3,8185396161 | 0,1698672 | 40 | 2,86390471208 | 0,1132448 | 60 | 1,90926980805 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,070527 | 0,253898 | | 6,37277102522 | 0,0564216 | 20 | 5,09821682018 | 0,0423162 | 40 | 3,82366261513 | 0,0282108 | 60 | 2,54910841009 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,108936 | 1,006695 | | 153,775895028 | 0,0871488 | 20 | 123,020716022 | 0,0653616 | 40 | 92,2655370167 | 0,0435744 | 60 | 61,5103580112 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,227019 | 2,078672 | | 106,568986137 | 0,1816152 | 20 | 85,2551889095 | 0,1362114 | 40 | 63,9413916822 | 0,0908076 | 60 | 42,6275944548 | Инструментальный |
| УПС | 6052 | 2 | 5,38E-03 | 0,168382 | | 2,40404720336 | 4,31E-03 | 20 | 1,92323776269 | 3,23E-03 | 40 | 1,44242832201 | 2,15E-03 | 60 | 0,96161888134 | Расчетный |
| КУПС | 0209 | 43 | 0,033124 | 0,426014 | | 14,7904271107 | 0,0264992 | 20 | 11,8323416886 | 0,0198744 | 40 | 8,87425626642 | 0,0132496 | 60 | 5,91617084428 | Инструментальный |
| КУПС | 6208 | 11,9 | 9,30E-03 | 0,279265 | | 1,30648474548 | 7,44E-03 | 20 | 1,04518779638 | 5,58E-03 | 40 | 0,78389084729 | 3,72E-03 | 60 | 0,52259389819 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 0,341135 | 10,66962 | | 47,9440268556 | 0,272908 | 20 | 38,3552214845 | 0,204681 | 40 | 28,7664161133 | 0,136454 | 60 | 19,1776107422 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 3,91031195 | 122,3020409 | | 217,517192688 | 3,12824956 | 20 | 174,013754151 | 2,34618717 | 40 | 130,510315613 | 1,56412478 | 60 | 87,0068770753 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 0,317392 | 9,927 | | 39,5856823968 | 0,2539136 | 20 | 31,6685459174 | 0,1904352 | 40 | 23,7514094381 | 0,1269568 | 60 | 15,8342729587 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 0,44979174 | 7,7342284 | | 97,6929413319 | 0,359833392 | 20 | 78,1543530655 | 0,269875044 | 40 | 58,6157647991 | 0,179916696 | 60 | 39,0771765327 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПГП | 0204 | 60 | 0,289662 | 4,893414 | | 53,8122498034 | 0,2317296 | 20 | 43,0497998427 | 0,1737972 | 40 | 32,287349882 | 0,1158648 | 60 | 21,5248999214 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 0,305967 | 3,54335 | | 57,3355160317 | 0,2447736 | 20 | 45,8684128253 | 0,1835802 | 40 | 34,401309619 | 0,1223868 | 60 | 22,9342064127 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 0,221141 | 3,952198 | | 80,0066474919 | 0,1769128 | 20 | 64,0053179935 | 0,1326846 | 40 | 48,0039884951 | 0,0884564 | 60 | 32,0026589968 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 0,30653365 | 7,25139655 | | 48,3066457345 | 0,24522692 | 20 | 38,6453165876 | 0,18392019 | 40 | 28,9839874407 | 0,12261346 | 60 | 19,3226582938 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,111172 | 0,052315 | | 41,2797607277 | 0,0889376 | 20 | 33,0238085822 | 0,0667032 | 40 | 24,7678564366 | 0,0444688 | 60 | 16,5119042911 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 5,40E-08 | 7,50E-08 | | | 4,32E-08 | 20 | | 3,24E-08 | 40 | | 2,16E-08 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 7,08E-04 | 0,087567 | | 2,92E-03 | 5,66E-04 | 20 | 2,34E-03 | 4,25E-04 | 40 | 1,75E-03 | 2,83E-04 | 60 | 1,17E-03 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 12,449877 | 0,044819 | 0,1 | 51,4174194767 | 9,9599016 | 20 | 41,1339355813 | 7,4699262 | 40 | 30,850451686 | 4,9799508 | 60 | 20,5669677907 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 2184,374 | 7,864 | 15,2 | 40909,9105936 | 1747,4992 | 20 | 32727,9284749 | 1310,6244 | 40 | 24545,9463562 | 873,7496 | 60 | 16363,9642375 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 14,654 | 0,053 | 0,1 | 8084,54379485 | 11,7232 | 20 | 6467,63503588 | 8,7924 | 40 | 4850,72627691 | 5,8616 | 60 | 3233,81751794 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 4751,129 | 60,101 | 33,4 | 110993,399737 | 3800,9032 | 20 | 88794,7197899 | 2850,6774 | 40 | 66596,0398425 | 1900,4516 | 60 | 44397,359895 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 2425,080502 | 9,02808 | 16,9 | 1098,59365843 | 1940,0644016 | 20 | 878,874926747 | 1455,0483012 | 40 | 659,15619506 | 970,0322008 | 60 | 439,437463374 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 4751,121366 | 34,208073 | 33,1 | 109821,920132 | 3800,8970928 | 20 | 87857,5361054 | 2850,6728196 | 40 | 65893,152079 | 1900,4485464 | 60 | 43928,7680527 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 85,570231 | 0,308052 | 0,6 | 11436,5807028 | 68,4561848 | 20 | 9149,26456228 | 51,3421386 | 40 | 6861,94842171 | 34,2280924 | 60 | 4574,63228114 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 14342,8965317 | 1138,91304211 | | | 11474,3172253 | | | 8605,737919 | | | 5737,15861267 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 6,70E-03 | 0,210162075 | | | 5,36E-03 | | | 4,02E-03 | | | 2,68E-03 | | | |
| | 10-20 | | 0,02711 | 2,85129 | | | 0,021688 | | | 0,016266 | | | 0,010844 | | | |
| | 20-30 | | 0,197914 | 6,419331 | | | 0,1583312 | | | 0,1187484 | | | 0,0791656 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30-50 | | 4,32732265 | 72,82871755 | | | 3,46185812 | | | 2,59639359 | | | 1,73092906 | | | |
| | 50-100 | | 98,67810497 | 248,05084918 | 0,6 | | 78,942483976 | | | 59,206862982 | | | 39,471241988 | | | |
| | >100 | | 14239,659376 | 808,5526923 | 99,4 | | 11391,7275008 | | | 8543,7956256 | | | 5695,8637504 | | | |
| *****Сера элементарная (1125*)(0331)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УПС | 0131 | 12 | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | 7,76210658519 | 4,62E-03 | 20 | 6,20968526815 | 3,46E-03 | 40 | 4,65726395111 | 2,31E-03 | 60 | 3,10484263408 | Инструментальный |
| КУПС | 0221 | 43 | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | 2,57595622514 | 4,62E-03 | 20 | 2,06076498011 | 3,46E-03 | 40 | 1,54557373509 | 2,31E-03 | 60 | 1,03038249006 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,011538 | 0,110336 | | | 9,23E-03 | | | 6,92E-03 | | | 4,62E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | | 4,62E-03 | | | 3,46E-03 | | | 2,31E-03 | | | |
| | 30-50 | | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | | 4,62E-03 | | | 3,46E-03 | | | 2,31E-03 | | | |
| *****Сероводород (Дигидросульфид) (518)(0333)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 5,00E-06 | 1,60E-04 | | | 4,00E-06 | 20 | | 3,00E-06 | 40 | | 2,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | 2 | 1,52E-04 | 4,67E-03 | | | 1,21E-04 | 20 | | 9,10E-05 | 40 | | 6,07E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 3,84E-05 | 1,10E-03 | | | 3,07E-05 | 20 | | 2,30E-05 | 40 | | 1,53E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 1,00E-05 | 9,00E-05 | | | 8,00E-06 | 20 | | 6,00E-06 | 40 | | 4,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-06 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-06 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-06 | | 0,02927000605 | 2,40E-07 | 20 | 0,02341600484 | 1,80E-07 | 40 | 0,01756200363 | 1,20E-07 | 60 | 0,01170800242 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0223 | 11,9 | 1,93E-04 | 5,56E-03 | | 18,8303705583 | 1,54E-04 | 20 | 15,0642964466 | 1,16E-04 | 40 | 11,298222335 | 7,72E-05 | 60 | 7,53214822331 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6055 | 2 | 0,019655 | 0,604013 | 0,2 | | 0,015724 | 20 | | 0,011793 | 40 | | 7,86E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6061 | 2 | 2,00E-07 | 6,00E-06 | | | 1,60E-07 | 20 | | 1,20E-07 | 40 | | 8,00E-08 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 1,60E-05 | 4,87E-04 | | | 1,28E-05 | 20 | | 9,60E-06 | 40 | | 6,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6140 | 2 | 1,60E-05 | 4,87E-04 | | | 1,28E-05 | 20 | | 9,60E-06 | 40 | | 6,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,01606 | 0,457276 | 0,1 | 144,408357341 | 0,012848 | 20 | 115,526685873 | 9,64E-03 | 40 | 86,6450144049 | 6,42E-03 | 60 | 57,7633429366 | Расчетный |
| УЗК | 0227 | 11,9 | 2,30E-03 | 8,48E-03 | | 20,7171142786 | 1,84E-03 | 20 | 16,5736914229 | 1,38E-03 | 40 | 12,4302685672 | 9,22E-04 | 60 | 8,28684571145 | Инструментальный |
| УЗК | 0228 | 8,9 | 2,39E-03 | 8,79E-03 | | 21,5017970644 | 1,91E-03 | 20 | 17,2014376515 | 1,43E-03 | 40 | 12,9010782387 | 9,56E-04 | 60 | 8,60071882577 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 1,33E-05 | 3,04E-03 | | | 1,07E-05 | 20 | | 8,01E-06 | 40 | | 5,34E-06 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 6,61E-03 | 0,2083962701 | 0,1 | | 5,29E-03 | 20 | | 3,96E-03 | 40 | | 2,64E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 2,96E-04 | 1,78E-04 | | | 2,37E-04 | 20 | | 1,78E-04 | 40 | | 1,18E-04 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 2,96E-04 | 3,20E-05 | | | 2,37E-04 | 20 | | 1,78E-04 | 40 | | 1,18E-04 | 60 | | Инструментальный |
| УПС | 6052 | 2 | 0,014228 | 1,00E-06 | 0,1 | | 0,0113824 | 20 | | 8,54E-03 | 40 | | 5,69E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПГП | 6204 | 2 | 3,73E-03 | 0,106468 | | | 2,99E-03 | 20 | | 2,24E-03 | 40 | | 1,49E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6209 | 2 | 5,80E-05 | 1,66E-03 | | 0,58459710879 | 4,64E-05 | 20 | 0,46767768703 | 3,48E-05 | 40 | 0,35075826527 | 2,32E-05 | 60 | 0,23383884351 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0107 | 15 | 8,30E-05 | 2,90E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0108 | 15 | 8,30E-05 | 1,20E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0109 | 15 | 8,30E-05 | 2,90E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0110 | 15 | 8,30E-05 | 2,90E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 1,50E-05 | 5,50E-05 | | | 1,20E-05 | 20 | | 9,00E-06 | 40 | | 6,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 8,00E-06 | 7,30E-04 | | 0,08057709537 | 6,40E-06 | 20 | 0,0644616763 | 4,80E-06 | 40 | 0,04834625722 | 3,20E-06 | 60 | 0,03223083815 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 1,80E-04 | 5,00E-05 | | 1,81298464583 | 1,44E-04 | 20 | 1,45038771667 | 1,08E-04 | 40 | 1,0877907875 | 7,20E-05 | 60 | 0,72519385833 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 1,80E-04 | 5,00E-05 | | 1,81298464583 | 1,44E-04 | 20 | 1,45038771667 | 1,08E-04 | 40 | 1,0877907875 | 7,20E-05 | 60 | 0,72519385833 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 3,00E-08 | 2,20E-06 | | 2,01E-05 | 2,40E-08 | 20 | 1,61E-05 | 1,80E-08 | 40 | 1,21E-05 | 1,20E-08 | 60 | 8,05E-06 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 3,00E-07 | 9,00E-06 | | 3,04E-03 | 2,40E-07 | 20 | 2,43E-03 | 1,80E-07 | 40 | 1,82E-03 | 1,20E-07 | 60 | 1,22E-03 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 6,10E-04 | 2,32E-03 | | | 4,88E-04 | 20 | | 3,66E-04 | 40 | | 2,44E-04 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 2,00E-05 | 1,00E-03 | | | 1,60E-05 | 20 | | 1,20E-05 | 40 | | 8,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,00E-08 | 5,00E-07 | | | 1,60E-08 | 20 | | 1,20E-08 | 40 | | 8,00E-09 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6099 | 2 | 2,70E-05 | 1,68E-03 | | | 2,16E-05 | 20 | | 1,62E-05 | 40 | | 1,08E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6125 | 2 | 4,70E-03 | 0,018565 | | | 3,76E-03 | 20 | | 2,82E-03 | 40 | | 1,88E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 4,70E-03 | 0,0185686 | | | 3,76E-03 | 20 | | 2,82E-03 | 40 | | 1,88E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,00E-08 | 4,00E-07 | | | 8,00E-09 | 20 | | 6,00E-09 | 40 | | 4,00E-09 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6172 | 2 | 7,60E-05 | 4,20E-04 | | 0,47229767023 | 6,08E-05 | 20 | 0,37783813618 | 4,56E-05 | 40 | 0,28337860214 | 3,04E-05 | 60 | 0,18891906809 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 2,59E-04 | 1,41E-03 | | 1,60966503345 | 2,07E-04 | 20 | 1,28773202676 | 1,55E-04 | 40 | 0,96579902007 | 1,04E-04 | 60 | 0,64386601338 | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 8,20E-05 | 2,60E-03 | | | 6,56E-05 | 20 | | 4,92E-05 | 40 | | 3,28E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6288 | 2 | 1,96E-03 | 1,54E-03 | | | 1,57E-03 | 20 | | 1,18E-03 | 40 | | 7,84E-04 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 1,60E-05 | 4,90E-04 | | 0,14386884916 | 1,28E-05 | 20 | 0,11509507933 | 9,60E-06 | 40 | 0,08632130949 | 6,40E-06 | 60 | 0,05754753966 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0246 | 19 | 9,98E-04 | 3,13E-04 | | 8,97381946617 | 7,98E-04 | 20 | 7,17905557294 | 5,99E-04 | 40 | 5,3842916797 | 3,99E-04 | 60 | 3,58952778647 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0247 | 19 | 9,98E-04 | 2,17E-03 | | 8,97381946617 | 7,98E-04 | 20 | 7,17905557294 | 5,99E-04 | 40 | 5,3842916797 | 3,99E-04 | 60 | 3,58952778647 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0248 | 19 | 2,79E-03 | 0,053132 | | 25,0511633595 | 2,23E-03 | 20 | 20,0409306876 | 1,67E-03 | 40 | 15,0306980157 | 1,11E-03 | 60 | 10,0204653438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0249 | 18,6 | 2,79E-03 | 0,079699 | | 25,0511633595 | 2,23E-03 | 20 | 20,0409306876 | 1,67E-03 | 40 | 15,0306980157 | 1,11E-03 | 60 | 10,0204653438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0250 | 11,9 | 2,89E-03 | 3,44E-03 | | 25,9953026821 | 2,31E-03 | 20 | 20,7962421457 | 1,73E-03 | 40 | 15,5971816092 | 1,16E-03 | 60 | 10,3981210728 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0251 | 11,8 | 2,79E-03 | 9,96E-03 | | 25,0644379169 | 2,23E-03 | 20 | 20,0515503335 | 1,67E-03 | 40 | 15,0386627502 | 1,11E-03 | 60 | 10,0257751668 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0252 | 15,4 | 9,76E-04 | 5,97E-03 | | 8,77599979858 | 7,81E-04 | 20 | 7,02079983887 | 5,86E-04 | 40 | 5,26559987915 | 3,90E-04 | 60 | 3,51039991943 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0253 | 18,1 | 9,76E-04 | 9,95E-03 | | 8,77599979858 | 7,81E-04 | 20 | 7,02079983887 | 5,86E-04 | 40 | 5,26559987915 | 3,90E-04 | 60 | 3,51039991943 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0256 | 22,7 | 1,22E-03 | 4,71E-03 | | 10,9699997482 | 9,76E-04 | 20 | 8,77599979858 | 7,32E-04 | 40 | 6,58199984894 | 4,88E-04 | 60 | 4,38799989929 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0257 | 17 | 9,76E-04 | 2,99E-03 | | 8,7822066734 | 7,81E-04 | 20 | 7,02576533872 | 5,86E-04 | 40 | 5,26932400404 | 3,90E-04 | 60 | 3,51288266936 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0258 | 17,9 | 1,22E-03 | 3,82E-03 | | 10,9699997482 | 9,76E-04 | 20 | 8,77599979858 | 7,32E-04 | 40 | 6,58199984894 | 4,88E-04 | 60 | 4,38799989929 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 1,20E-05 | 3,48E-04 | | 0,10795881371 | 9,60E-06 | 20 | 0,08636705097 | 7,20E-06 | 40 | 0,06477528823 | 4,80E-06 | 60 | 0,04318352549 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 1,20E-05 | 5,50E-05 | | 0,10795881371 | 9,60E-06 | 20 | 0,08636705097 | 7,20E-06 | 40 | 0,06477528823 | 4,80E-06 | 60 | 0,04318352549 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0311 | 15,6 | 4,70E-05 | 1,20E-05 | | 0,4226147444 | 3,76E-05 | 20 | 0,33809179552 | 2,82E-05 | 40 | 0,25356884664 | 1,88E-05 | 60 | 0,16904589776 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0315 | 15,6 | 4,90E-05 | 2,10E-05 | | 0,44059835054 | 3,92E-05 | 20 | 0,35247868043 | 2,94E-05 | 40 | 0,26435901033 | 1,96E-05 | 60 | 0,17623934022 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 5,21E-03 | 7,18E-04 | | 46,8472940068 | 4,17E-03 | 20 | 37,4778352054 | 3,13E-03 | 40 | 28,1083764041 | 2,08E-03 | 60 | 18,7389176027 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 2,74E-04 | 0,011054 | | | 2,19E-04 | 20 | | 1,64E-04 | 40 | | 1,10E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6171 | 2 | 6,20E-05 | 1,95E-03 | | | 4,96E-05 | 20 | | 3,72E-05 | 40 | | 2,48E-05 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,02966336 | 0,935447 | 0,2 | | 0,023730688 | 20 | | 0,017798016 | 40 | | 0,011865344 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 3,33E-08 | 1,00E-06 | | | 2,66E-08 | 20 | | 2,00E-08 | 40 | | 1,33E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 1,48E-08 | 4,40E-07 | | | 1,18E-08 | 20 | | 8,88E-09 | 40 | | 5,92E-09 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 2,22E-08 | 1,00E-06 | | 8,23E-08 | 1,78E-08 | 20 | 6,58E-08 | 1,33E-08 | 40 | 4,94E-08 | 8,88E-09 | 60 | 3,29E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | | 1,48E-06 | 3,20E-07 | 20 | 1,19E-06 | 2,40E-07 | 40 | 8,90E-07 | 1,60E-07 | 60 | 5,93E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 4,00E-08 | 1,00E-06 | | 1,48E-07 | 3,20E-08 | 20 | 1,19E-07 | 2,40E-08 | 40 | 8,90E-08 | 1,60E-08 | 60 | 5,93E-08 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 1,00E-08 | 2,60E-07 | | 3,42E-08 | 8,00E-09 | 20 | 2,74E-08 | 6,00E-09 | 40 | 2,05E-08 | 4,00E-09 | 60 | 1,37E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,00E-06 | 1,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0103 | 2 | 1,00E-06 | 1,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 3,64E-05 | 1,74E-05 | | | 2,91E-05 | 20 | | 2,18E-05 | 40 | | 1,46E-05 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6135 | 18 | 3,66E-05 | 1,74E-05 | | | 2,93E-05 | 20 | | 2,20E-05 | 40 | | 1,46E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,10142 | 8,76E-03 | 0,8 | 0,41885993599 | 0,081136 | 20 | 0,33508794879 | 0,060852 | 40 | 0,25131596159 | 0,040568 | 60 | 0,1675439744 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 0,0106038 | 3,82E-05 | 0,1 | 0,04379320636 | 8,48E-03 | 20 | 0,03503456509 | 6,36E-03 | 40 | 0,02627592382 | 4,24E-03 | 60 | 0,01751728254 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 1,86 | 7,00E-03 | 15 | 34,8348926073 | 1,488 | 20 | 27,8679140858 | 1,116 | 40 | 20,9009355644 | 0,744 | 60 | 13,9339570429 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 0,012 | 4,00E-05 | 0,1 | 6,62034431133 | 9,60E-03 | 20 | 5,29627544906 | 7,20E-03 | 40 | 3,9722065868 | 4,80E-03 | 60 | 2,64813772453 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 4,047 | 0,051 | 33,1 | 94,5439049829 | 3,2376 | 20 | 75,6351239863 | 2,4282 | 40 | 56,7263429897 | 1,6188 | 60 | 37,8175619932 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 2,065471397 | 7,69E-03 | 16,7 | 0,93568596034 | 1,6523771176 | 20 | 0,74854876827 | 1,2392828382 | 40 | 0,56141157621 | 0,8261885588 | 60 | 0,37427438414 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 4,046589495 | 0,029135444 | 32,6 | 93,5367030415 | 3,237271596 | 20 | 74,8293624332 | 2,427953697 | 40 | 56,1220218249 | 1,618635798 | 60 | 37,4146812166 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 0,072881192 | 2,62E-04 | 0,6 | 9,7406729453 | 0,0583049536 | 20 | 7,79253835627 | 0,0437287152 | 40 | 5,8444037672 | 0,0291524768 | 60 | 3,89626917813 | Инструментальный |
| Факельная система | 6290 | 100 | 1,37E-04 | 4,30E-03 | | 3,80176443275 | 1,09E-04 | 20 | 3,0414115462 | 8,21E-05 | 40 | 2,28105865965 | 5,47E-05 | 60 | 1,5207057731 | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 3,82E-03 | 7,46E-04 | | 106,271543793 | 3,06E-03 | 20 | 85,0172350341 | 2,29E-03 | 40 | 63,7629262756 | 1,53E-03 | 60 | 42,5086175171 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 3,82E-03 | 7,46E-04 | | 686,211767214 | 3,06E-03 | 20 | 548,969413771 | 2,29E-03 | 40 | 411,727060329 | 1,53E-03 | 60 | 274,484706886 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 1,26E-03 | 7,57E-03 | | 35,0996233813 | 1,01E-03 | 20 | 28,0796987051 | 7,58E-04 | 40 | 21,0597740288 | 5,05E-04 | 60 | 14,0398493525 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 1,26E-03 | 7,57E-03 | | 3,50376150275 | 1,01E-03 | 20 | 2,8030092022 | 7,58E-04 | 40 | 2,10225690165 | 5,05E-04 | 60 | 1,4015046011 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 2,40E-04 | 1,61E-03 | | 0,66579791026 | 1,92E-04 | 20 | 0,53263832821 | 1,44E-04 | 40 | 0,39947874616 | 9,60E-05 | 60 | 0,2663191641 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 2,88E-04 | 2,77E-03 | | 0,79895749231 | 2,30E-04 | 20 | 0,63916599385 | 1,73E-04 | 40 | 0,47937449539 | 1,15E-04 | 60 | 0,31958299693 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0287 | 10,8 | 0,041714 | 0,027084 | 0,3 | 1045,51082505 | 0,0333712 | 20 | 836,40866004 | 0,0250284 | 40 | 627,30649503 | 0,0166856 | 60 | 418,20433002 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6036 | 2 | 1,40E-04 | 4,43E-03 | | | 1,12E-04 | 20 | | 8,42E-05 | 40 | | 5,62E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6130 | 2 | 9,00E-07 | 3,00E-05 | | | 7,20E-07 | 20 | | 5,40E-07 | 40 | | 3,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 6,00E-07 | 2,00E-05 | | | 4,80E-07 | 20 | | 3,60E-07 | 40 | | 2,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 1,60E-06 | 4,30E-05 | | | 1,28E-06 | 20 | | 9,60E-07 | 40 | | 6,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 1,33E-05 | 3,63E-04 | | | 1,06E-05 | 20 | | 7,98E-06 | 40 | | 5,32E-06 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 3,00E-07 | 9,00E-06 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 1,33E-05 | 3,63E-04 | | | 1,06E-05 | 20 | | 7,98E-06 | 40 | | 5,32E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 1,20E-06 | 4,00E-05 | | | 9,60E-07 | 20 | | 7,20E-07 | 40 | | 4,80E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 1,90E-06 | 5,90E-05 | | | 1,52E-06 | 20 | | 1,14E-06 | 40 | | 7,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 3,70E-06 | 1,14E-04 | | | 2,96E-06 | 20 | | 2,22E-06 | 40 | | 1,48E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 1,60E-06 | 4,90E-05 | | | 1,28E-06 | 20 | | 9,60E-07 | 40 | | 6,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 1,34E-05 | 4,16E-04 | | | 1,07E-05 | 20 | | 8,02E-06 | 40 | | 5,34E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 1,21E-04 | 0,041328 | | 8,43E-04 | 9,68E-05 | 20 | 6,74E-04 | 7,26E-05 | 40 | 5,06E-04 | 4,84E-05 | 60 | 3,37E-04 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 12,4020969808 | 2,7899663394 | | | 9,9216775846 | | | 7,44125818848 | | | 4,96083879232 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,1171762468 | 2,4617679904 | 0,7 | | 0,09374099744 | | | 0,07030574808 | | | 0,04687049872 | | | |
| | 10-20 | | 0,16875903 | 0,222616 | 1,1 | | 0,135007224 | | | 0,101255418 | | | 0,067503612 | | | |
| | 20-30 | | 1,22E-03 | 4,71E-03 | | | 9,76E-04 | | | 7,32E-04 | | | 4,88E-04 | | | |
| | 30-50 | | 2,59E-04 | 1,41E-03 | | | 2,07E-04 | | | 1,55E-04 | | | 1,04E-04 | | | |
| | 50-100 | | 0,073017992 | 4,56E-03 | 0,6 | | 0,0584143936 | | | 0,0438107952 | | | 0,0292071968 | | | |
| | >100 | | 12,041664692 | 0,094902962 | 97,6 | | 9,6333317536 | | | 7,2249988152 | | | 4,8166658768 | | | |
| ***Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)(0337) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 2,336666 | 50,872356 | | 16,2712185599 | 1,8693328 | 20 | 13,0169748479 | 1,4019996 | 40 | 9,7627311359 | 0,9346664 | 60 | 6,50848742396 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | | 42,3809323705 | 1,6023336 | 20 | 33,9047458964 | 1,2017502 | 40 | 25,4285594223 | 0,8011668 | 60 | 16,9523729482 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | | 68,4992431488 | 1,6023336 | 20 | 54,7993945191 | 1,2017502 | 40 | 41,0995458893 | 0,8011668 | 60 | 27,3996972595 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 5,37E-04 | 0,016625 | | 0,01168895725 | 4,30E-04 | 20 | 9,35E-03 | 3,22E-04 | 40 | 7,01E-03 | 2,15E-04 | 60 | 4,68E-03 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,054117 | 10,240598 | | 1,17797262482 | 0,0432936 | 20 | 0,94237809986 | 0,0324702 | 40 | 0,70678357489 | 0,0216468 | 60 | 0,47118904993 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 0,02698 | 10,240598 | | 6,72560850274 | 0,021584 | 20 | 5,38048680219 | 0,016188 | 40 | 4,03536510165 | 0,010792 | 60 | 2,6902434011 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 0,02643 | 10,555293 | | 28,2201405084 | 0,021144 | 20 | 22,5761124067 | 0,015858 | 40 | 16,932084305 | 0,010572 | 60 | 11,2880562034 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 0,02643 | 10,555293 | | 1,05846896553 | 0,021144 | 20 | 0,84677517243 | 0,015858 | 40 | 0,63508137932 | 0,010572 | 60 | 0,42338758621 | Инструментальный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 4,22E-03 | 0,120477 | | 0,04213284151 | 3,37E-03 | 20 | 0,03370627321 | 2,53E-03 | 40 | 0,02527970491 | 1,69E-03 | 60 | 0,0168531366 | Расчетный |
| УЗК | 0009 | 60 | 1,6785 | 52,498108 | | 16,7741874935 | 1,3428 | 20 | 13,4193499948 | 1,0071 | 40 | 10,0645124961 | 0,6714 | 60 | 6,7096749974 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,026709 | 0,15 | | 5290,63173648 | 0,0213672 | 20 | 4232,50538918 | 0,0160254 | 40 | 3174,37904189 | 0,0106836 | 60 | 2116,25269459 | Инструментальный |
| УЗК | 6114 | 2 | 0,01983 | 0,08278 | | 0,01847590352 | 0,015864 | 20 | 0,01478072282 | 0,011898 | 40 | 0,01108554211 | 7,93E-03 | 60 | 7,39E-03 | Расчетный |
| УПНК | 0010 | 120 | 3,877402 | 16,63801 | | 3,61263264043 | 3,1019216 | 20 | 2,89010611235 | 2,3264412 | 40 | 2,16757958426 | 1,5509608 | 60 | 1,44505305617 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 9,51E-04 | 0,03 | | 2511,5915439 | 7,61E-04 | 20 | 2009,27323512 | 5,71E-04 | 40 | 1506,95492634 | 3,80E-04 | 60 | 1004,63661756 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 0032 | 120 | 4,9225 | 191,152807 | | 430,396043252 | 3,938 | 20 | 344,316834602 | 2,9535 | 40 | 258,237625951 | 1,969 | 60 | 172,158417301 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 10,125 | 129,970695 | 0,1 | 687,346676861 | 8,1 | 20 | 549,877341489 | 6,075 | 40 | 412,408006117 | 4,05 | 60 | 274,938670744 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,281358 | 2,600089 | | 392,737000949 | 0,2250864 | 20 | 314,189600759 | 0,1688148 | 40 | 235,642200569 | 0,1125432 | 60 | 157,09480038 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,654583 | 6,049136 | | 11,0360525054 | 0,5236664 | 20 | 8,82884200432 | 0,3927498 | 40 | 6,62163150324 | 0,2618332 | 60 | 4,41442100216 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,281358 | 1,01289 | | 25,4233146187 | 0,2250864 | 20 | 20,338651695 | 0,1688148 | 40 | 15,2539887712 | 0,1125432 | 60 | 10,1693258475 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,434583 | 4,016072 | | 613,464692929 | 0,3476664 | 20 | 490,771754343 | 0,2607498 | 40 | 368,078815757 | 0,1738332 | 60 | 245,385877172 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,089466 | 0,910408 | | 41,9978103759 | 0,0715728 | 20 | 33,5982483007 | 0,0536796 | 40 | 25,1986862255 | 0,0357864 | 60 | 16,7991241504 | Инструментальный |
| КУПС | 0209 | 43 | 0,134392 | 1,663339 | | 60,0083045605 | 0,1075136 | 20 | 48,0066436484 | 0,0806352 | 40 | 36,0049827363 | 0,0537568 | 60 | 24,0033218242 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 5,127654 | 160,376607 | | 720,654230971 | 4,1021232 | 20 | 576,523384776 | 3,0765924 | 40 | 432,392538582 | 2,0510616 | 60 | 288,261692388 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 26,1927092 | 819,2241316 | 0,1 | 1457,01024546 | 20,95416736 | 20 | 1165,60819637 | 15,71562552 | 40 | 874,206147274 | 10,47708368 | 60 | 582,804098183 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 5,439969 | 170,14481 | | 678,482397421 | 4,3519752 | 20 | 542,785917937 | 3,2639814 | 40 | 407,089438453 | 2,1759876 | 60 | 271,392958968 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,052332 | 0,21231 | | 237,092401259 | 0,0418656 | 20 | 189,673921008 | 0,0313992 | 40 | 142,255440756 | 0,0209328 | 60 | 94,8369605038 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 2,22318 | 37,99845112 | | 482,865677591 | 1,778544 | 20 | 386,292542073 | 1,333908 | 40 | 289,719406555 | 0,889272 | 60 | 193,146271037 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 1,28205 | 21,658337 | | 238,174130057 | 1,02564 | 20 | 190,539304045 | 0,76923 | 40 | 142,904478034 | 0,51282 | 60 | 95,2696520226 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 1,429785 | 16,558101 | | 267,929092972 | 1,143828 | 20 | 214,343274378 | 0,857871 | 40 | 160,757455783 | 0,571914 | 60 | 107,171637189 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 0,66624 | 11,906949 | | 241,03910548 | 0,532992 | 20 | 192,831284384 | 0,399744 | 40 | 144,623463288 | 0,266496 | 60 | 96,4156421921 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 1,13758305 | 26,9108249 | | 179,271741911 | 0,91006644 | 20 | 143,417393529 | 0,68254983 | 40 | 107,563045147 | 0,45503322 | 60 | 71,7086967646 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,555 | 0,261173 | | 206,079473284 | 0,444 | 20 | 164,863578627 | 0,333 | 40 | 123,64768397 | 0,222 | 60 | 82,4317893134 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,01818 | 0,11991 | | | 0,014544 | 20 | | 0,010908 | 40 | | 7,27E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 6123 | 2 | 0,022044 | 0,10308 | | | 0,0176352 | 20 | | 0,0132264 | 40 | | 8,82E-03 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 14,61419 | 0,13931 | 0,1 | 9824,17763688 | 11,691352 | 20 | 7859,34210951 | 8,768514 | 40 | 5894,50658213 | 5,845676 | 60 | 3929,67105475 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,01375 | 0,09781 | | 9,2432384215 | 0,011 | 20 | 7,3945907372 | 8,25E-03 | 40 | 5,5459430529 | 5,50E-03 | 60 | 3,6972953686 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 14,600444 | 0,022344 | 0,1 | 29432,3250941 | 11,6803552 | 20 | 23545,8600753 | 8,7602664 | 40 | 17659,3950565 | 5,8401776 | 60 | 11772,9300377 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0089 | 7 | 5,83E-03 | 3,36E-03 | | 5,88006174331 | 4,67E-03 | 20 | 4,70404939465 | 3,50E-03 | 40 | 3,52803704599 | 2,33E-03 | 60 | 2,35202469733 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0090 | 7 | 8,50E-04 | 4,90E-04 | | 0,85685796019 | 6,80E-04 | 20 | 0,68548636816 | 5,10E-04 | 40 | 0,51411477612 | 3,40E-04 | 60 | 0,34274318408 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0091 | 7 | 7,17E-03 | 4,13E-03 | | 7,22482470672 | 5,73E-03 | 20 | 5,77985976538 | 4,30E-03 | 40 | 4,33489482403 | 2,87E-03 | 60 | 2,88992988269 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 7,30022 | 0,12289 | | 18382,2079811 | 5,840176 | 20 | 14705,7663849 | 4,380132 | 40 | 11029,3247887 | 2,920088 | 60 | 7352,88319245 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 0,01744 | 0,11097 | | 43,9145268486 | 0,013952 | 20 | 35,1316214789 | 0,010464 | 40 | 26,3487161092 | 6,98E-03 | 60 | 17,5658107395 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 1,00E-09 | 1,80E-08 | | | 8,00E-10 | 20 | | 6,00E-10 | 40 | | 4,00E-10 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 0,12458 | 0,0202 | | | 0,099664 | 20 | | 0,074748 | 40 | | 0,049832 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 5,38E-03 | 0,618985 | | | 4,30E-03 | 20 | | 3,23E-03 | 40 | | 2,15E-03 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,017444444 | 6,55E-03 | | 0,0720447515 | 0,0139555552 | 20 | 0,0576358012 | 0,0104666664 | 40 | 0,0432268509 | 6,98E-03 | 60 | 0,0288179006 | Расчетный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 379,4835 | 1,3661406 | 1,9 | 1567,24940367 | 303,5868 | 20 | 1253,79952293 | 227,6901 | 40 | 940,3496422 | 151,7934 | 60 | 626,899761467 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 3606,014 | 12,982 | 18,2 | 67535,0056077 | 2884,8112 | 20 | 54028,0044862 | 2163,6084 | 40 | 40521,0033646 | 1442,4056 | 60 | 27014,0022431 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 18,812 | 0,068 | 0,1 | 10378,4930987 | 15,0496 | 20 | 8302,79447898 | 11,2872 | 40 | 6227,09585924 | 7,5248 | 60 | 4151,39723949 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 6191,662 | 85,239 | 31,5 | 144646,380977 | 4953,3296 | 20 | 115717,104782 | 3714,9972 | 40 | 86787,8285862 | 2476,6648 | 60 | 57858,5523908 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 3160,52386 | 20,45480256 | 16 | 1431,75926204 | 2528,419088 | 20 | 1145,40740963 | 1896,314316 | 40 | 859,055557222 | 1264,209544 | 60 | 572,703704815 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 6191,43292 | 44,57831702 | 31,3 | 143114,645841 | 4953,146336 | 20 | 114491,716673 | 3714,859752 | 40 | 85868,7875044 | 2476,573168 | 60 | 57245,8583363 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 109,85208 | 0,39546749 | 0,6 | 14681,8836833 | 87,881664 | 20 | 11745,5069466 | 65,911248 | 40 | 8809,13020998 | 43,940832 | 60 | 5872,75347332 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 0,021294 | 0,07005 | | | 0,0170352 | 20 | | 0,0127764 | 40 | | 8,52E-03 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 19767,6635197 | 1991,01693731 | | | 15814,1308158 | | | 11860,5981118 | | | 7907,06540788 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 36,788019445 | 1,040970018 | 0,2 | | 29,430415556 | | | 22,072811667 | | | 14,715207778 | | | |
| | 10-20 | | 0,111801 | 11,566588 | | | 0,0894408 | | | 0,0670806 | | | 0,0447204 | | | |
| | 20-30 | | 0,796488 | 27,412052 | | | 0,6371904 | | | 0,4778928 | | | 0,3185952 | | | |
| | 30-50 | | 6,23061305 | 100,8651009 | | | 4,98449044 | | | 3,73836783 | | | 2,49224522 | | | |
| | 50-100 | | 156,8834162 | 1347,68245421 | 0,7 | | 125,50673296 | | | 94,13004972 | | | 62,75336648 | | | |
| | >100 | | 19566,853182 | 502,44977218 | 99,1 | | 15653,4825456 | | | 11740,1119092 | | | 7826,7412728 | | | |
| ***Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)(0342) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 3,80E-05 | 1,16E-03 | | | 3,04E-05 | 20 | | 2,28E-05 | 40 | | 1,52E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 1,55E-04 | 4,70E-04 | | 0,702234239 | 1,24E-04 | 20 | 0,5617873912 | 9,30E-05 | 40 | 0,4213405434 | 6,20E-05 | 60 | 0,2808936956 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 7,75E-04 | 4,46E-03 | | 3,51071814064 | 6,20E-04 | 20 | 2,80857451251 | 4,65E-04 | 40 | 2,10643088438 | 3,10E-04 | 60 | 1,40428725626 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 2,22E-04 | 2,00E-04 | | 0,59793388469 | 1,78E-04 | 20 | 0,47834710776 | 1,33E-04 | 40 | 0,35876033082 | 8,89E-05 | 60 | 0,23917355388 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 3,10E-04 | 1,12E-03 | | | 2,48E-04 | 20 | | 1,86E-04 | 40 | | 1,24E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 3,10E-04 | 5,58E-04 | | | 2,48E-04 | 20 | | 1,86E-04 | 40 | | 1,24E-04 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,02093 | 2,90E-03 | 40 | 2058,04314296 | 0,816744 | 20 | 1646,43451437 | 0,612558 | 40 | 1234,82588578 | 0,408372 | 60 | 823,217257183 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,020934 | 1,56E-03 | 39,8 | 2058,05120636 | 0,8167472 | 20 | 1646,44096509 | 0,6125604 | 40 | 1234,83072382 | 0,4083736 | 60 | 823,220482546 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 0,510467 | 8,59E-03 | 19,9 | 1285,3736684 | 0,4083736 | 20 | 1028,29893472 | 0,3062802 | 40 | 771,224201038 | 0,2041868 | 60 | 514,149467359 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 2,58E-04 | 8,37E-04 | | 0,64965297746 | 2,06E-04 | 20 | 0,51972238197 | 1,55E-04 | 40 | 0,38979178648 | 1,03E-04 | 60 | 0,25986119099 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 7,75E-03 | 2,79E-05 | 0,3 | | 6,20E-03 | 20 | | 4,65E-03 | 40 | | 3,10E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 2,58E-04 | 1,12E-04 | | | 2,07E-04 | 20 | | 1,55E-04 | 40 | | 1,03E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 2,58E-04 | 4,65E-04 | | | 2,07E-04 | 20 | | 1,55E-04 | 40 | | 1,03E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 2,562665733 | 0,0224645 | | | 2,0501325864 | | | 1,5375994398 | | | 1,0250662932 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,561890833 | 0,0180005 | 100 | | 2,0495126664 | | | 1,5371344998 | | | 1,0247563332 | | | |
| | 10-20 | | 7,75E-04 | 4,46E-03 | | | 6,20E-04 | | | 4,65E-04 | | | 3,10E-04 | | | |
| *****Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды(0344)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 4,00E-05 | 1,25E-03 | | | 3,20E-05 | 20 | | 2,40E-05 | 40 | | 1,60E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 1,67E-04 | 5,04E-04 | | 0,75660076073 | 1,34E-04 | 20 | 0,60528060858 | 1,00E-04 | 40 | 0,45396045644 | 6,68E-05 | 60 | 0,30264030429 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | 3,77847326015 | 6,67E-04 | 20 | 3,02277860812 | 5,00E-04 | 40 | 2,26708395609 | 3,34E-04 | 60 | 1,51138930406 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 3,30E-04 | 1,20E-03 | | | 2,64E-04 | 20 | | 1,98E-04 | 40 | | 1,32E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 3,33E-04 | 6,00E-04 | | | 2,66E-04 | 20 | | 2,00E-04 | 40 | | 1,33E-04 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,09778 | 3,12E-03 | 39,4 | 2212,96132103 | 0,878224 | 20 | 1770,36905682 | 0,658668 | 40 | 1327,77679262 | 0,439112 | 60 | 885,184528411 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,097778 | 1,68E-03 | 39,4 | 2212,95728933 | 0,8782224 | 20 | 1770,36583146 | 0,6586668 | 40 | 1327,7743736 | 0,4391112 | 60 | 885,18291573 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 0,548889 | 9,24E-03 | 19,7 | 1382,12160134 | 0,4391112 | 20 | 1105,69728107 | 0,3293334 | 40 | 829,272960806 | 0,2195556 | 60 | 552,848640537 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 2,78E-04 | 9,00E-04 | | 0,70001367339 | 2,22E-04 | 20 | 0,56001093871 | 1,67E-04 | 40 | 0,42000820403 | 1,11E-04 | 60 | 0,28000546936 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 8,33E-03 | 3,00E-05 | 0,3 | | 6,67E-03 | 20 | | 5,00E-03 | 40 | | 3,33E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,033333 | 1,20E-04 | 1,2 | | 0,0266664 | 20 | | 0,0199998 | 40 | | 0,0133332 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 2,78E-04 | 5,00E-04 | | 1,94E-03 | 2,22E-04 | 20 | 1,55E-03 | 1,67E-04 | 40 | 1,16E-03 | 1,11E-04 | 60 | 7,74E-04 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 2,788373 | 0,023944 | | | 2,2306984 | | | 1,6730238 | | | 1,1153492 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,787539 | 0,019144 | 100 | | 2,2300312 | | | 1,6725234 | | | 1,1150156 | | | |
| | 10-20 | | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | | 6,67E-04 | | | 5,00E-04 | | | 3,34E-04 | | | |
| *****Метан (727*)(0410)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 2,336666 | 50,872356 | 0,4 | 16,2712185599 | 1,8693328 | 20 | 13,0169748479 | 1,4019996 | 40 | 9,7627311359 | 0,9346664 | 60 | 6,50848742396 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | 0,4 | 42,3809323705 | 1,6023336 | 20 | 33,9047458964 | 1,2017502 | 40 | 25,4285594223 | 0,8011668 | 60 | 16,9523729482 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | 0,4 | 68,4992431488 | 1,6023336 | 20 | 54,7993945191 | 1,2017502 | 40 | 41,0995458893 | 0,8011668 | 60 | 27,3996972595 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,054117 | 10,240598 | | 1,17797262482 | 0,0432936 | 20 | 0,94237809986 | 0,0324702 | 40 | 0,70678357489 | 0,0216468 | 60 | 0,47118904993 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 0,02698 | 10,240598 | | 6,72560850274 | 0,021584 | 20 | 5,38048680219 | 0,016188 | 40 | 4,03536510165 | 0,010792 | 60 | 2,6902434011 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 0,02643 | 10,555293 | | 28,2201405084 | 0,021144 | 20 | 22,5761124067 | 0,015858 | 40 | 16,932084305 | 0,010572 | 60 | 11,2880562034 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 0,02643 | 10,555293 | | 1,05846896553 | 0,021144 | 20 | 0,84677517243 | 0,015858 | 40 | 0,63508137932 | 0,010572 | 60 | 0,42338758621 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 1,6785 | 52,498108 | 0,3 | 16,7741874935 | 1,3428 | 20 | 13,4193499948 | 1,0071 | 40 | 10,0645124961 | 0,6714 | 60 | 6,7096749974 | Инструментальный |
| УПНК | 0010 | 120 | 3,877402 | 16,638011 | 0,7 | 3,61263264043 | 3,1019216 | 20 | 2,89010611235 | 2,3264412 | 40 | 2,16757958426 | 1,5509608 | 60 | 1,44505305617 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 4,9225 | 191,152807 | 0,9 | 430,396043252 | 3,938 | 20 | 344,316834602 | 2,9535 | 40 | 258,237625951 | 1,969 | 60 | 172,158417301 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 10,125 | 129,970695 | 1,9 | 687,346676861 | 8,1 | 20 | 549,877341489 | 6,075 | 40 | 412,408006117 | 4,05 | 60 | 274,938670744 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,281358 | 2,600089 | 0,1 | 392,737000949 | 0,2250864 | 20 | 314,189600759 | 0,1688148 | 40 | 235,642200569 | 0,1125432 | 60 | 157,09480038 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,654583 | 6,049136 | 0,1 | 11,0360525054 | 0,5236664 | 20 | 8,82884200432 | 0,3927498 | 40 | 6,62163150324 | 0,2618332 | 60 | 4,41442100216 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,281358 | 1,01289 | 0,1 | 25,4233146187 | 0,2250864 | 20 | 20,338651695 | 0,1688148 | 40 | 15,2539887712 | 0,1125432 | 60 | 10,1693258475 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,434583 | 4,016072 | 0,1 | 613,464692929 | 0,3476664 | 20 | 490,771754343 | 0,2607498 | 40 | 368,078815757 | 0,1738332 | 60 | 245,385877172 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,089466 | 0,910408 | | 41,9978103759 | 0,0715728 | 20 | 33,5982483007 | 0,0536796 | 40 | 25,1986862255 | 0,0357864 | 60 | 16,7991241504 | Инструментальный |
| КУПС | 0209 | 43 | 0,134392 | 1,663339 | | 60,0083045605 | 0,1075136 | 20 | 48,0066436484 | 0,0806352 | 40 | 36,0049827363 | 0,0537568 | 60 | 24,0033218242 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 2,3925 | 42,855396 | 0,5 | 519,641294739 | 1,914 | 20 | 415,713035791 | 1,4355 | 40 | 311,784776843 | 0,957 | 60 | 207,856517896 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 1,8315 | 30,940482 | 0,3 | 340,248757224 | 1,4652 | 20 | 272,199005779 | 1,0989 | 40 | 204,149254334 | 0,7326 | 60 | 136,099502889 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 1,6065 | 18,604608 | 0,3 | 301,043924688 | 1,2852 | 20 | 240,83513975 | 0,9639 | 40 | 180,626354813 | 0,6426 | 60 | 120,417569875 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 1,041 | 18,604608 | 0,2 | 376,623602313 | 0,8328 | 20 | 301,29888185 | 0,6246 | 40 | 225,974161388 | 0,4164 | 60 | 150,649440925 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 1,338333 | 31,659794 | 0,3 | 210,907931661 | 1,0706664 | 20 | 168,726345328 | 0,8029998 | 40 | 126,544758996 | 0,5353332 | 60 | 84,3631726642 | Инструментальный |
| ПГП | 6204 | 2 | 7,90E-05 | 2,48E-03 | | 0,02933383494 | 6,32E-05 | 20 | 0,02346706795 | 4,74E-05 | 40 | 0,01760030096 | 3,16E-05 | 60 | 0,01173353397 | Расчетный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,555 | 0,261173 | 0,1 | 206,079473284 | 0,444 | 20 | 164,863578627 | 0,333 | 40 | 123,64768397 | 0,222 | 60 | 82,4317893134 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 9,4870875 | 0,034153515 | 1,8 | 39,1812350917 | 7,58967 | 20 | 31,3449880733 | 5,6922525 | 40 | 23,508741055 | 3,794835 | 60 | 15,6724940367 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 90,15 | 0,325 | 17 | 1688,36858524 | 72,12 | 20 | 1350,69486819 | 54,09 | 40 | 1013,02115114 | 36,06 | 60 | 675,347434096 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 0,47 | 2,00E-03 | 0,1 | 259,29681886 | 0,376 | 20 | 207,437455088 | 0,282 | 40 | 155,578091316 | 0,188 | 60 | 103,718727544 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 154,792 | 2,131 | 29,3 | 3616,17003709 | 123,8336 | 20 | 2892,93602967 | 92,8752 | 40 | 2169,70202225 | 61,9168 | 60 | 1446,46801484 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 79,0130965 | 0,511370064 | 14,9 | 35,7939815509 | 63,2104772 | 20 | 28,6351852407 | 47,4078579 | 40 | 21,4763889306 | 31,6052386 | 60 | 14,3175926204 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 154,785823 | 1,114457926 | 29,3 | 3577,86614602 | 123,8286584 | 20 | 2862,29291681 | 92,8714938 | 40 | 2146,71968761 | 61,9143292 | 60 | 1431,14645841 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 2,746302 | 9,89E-03 | 0,5 | 367,047092083 | 2,1970416 | 20 | 293,637673666 | 1,6477812 | 40 | 220,22825525 | 1,0985208 | 60 | 146,818836833 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 529,16482 | 705,897970192 | | | 423,331856 | | | 317,498892 | | | 211,665928 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 7,90E-05 | 2,48E-03 | | | 6,32E-05 | | | 4,74E-05 | | | 3,16E-05 | | | |
| | 10-20 | | 0,02643 | 10,555293 | | | 0,021144 | | | 0,015858 | | | 0,010572 | | | |
| | 20-30 | | 0,796488 | 27,412052 | 0,2 | | 0,6371904 | | | 0,4778928 | | | 0,3185952 | | | |
| | 30-50 | | 6,431363 | 105,61407 | 1,3 | | 5,1450904 | | | 3,8588178 | | | 2,5725452 | | | |
| | 50-100 | | 14,287551 | 220,434580687 | 2,6 | | 11,4300408 | | | 8,5725306 | | | 5,7150204 | | | |
| | >100 | | 507,622909 | 341,879494505 | 95,9 | | 406,0983272 | | | 304,5737454 | | | 203,0491636 | | | |
| *****Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)(0415)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 1,970795 | 57,879888 | 0,2 | | 1,576636 | 20 | | 1,182477 | 40 | | 0,788318 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | 2 | 0,50454 | 15,3237 | 0,1 | | 0,403632 | 20 | | 0,302724 | 40 | | 0,201816 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6006 | 2 | 0,231923 | 7,253786 | | | 0,1855384 | 20 | | 0,1391538 | 40 | | 0,0927692 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6007 | 2 | 0,01189 | 0,371777 | | | 9,51E-03 | 20 | | 7,13E-03 | 40 | | 4,76E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 5,78E-03 | 0,5699703 | | | 4,62E-03 | 20 | | 3,47E-03 | 40 | | 2,31E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 0,111021 | 3,472392 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 3,99274 | 31,86778 | 0,5 | | 3,194192 | 20 | | 2,395644 | 40 | | 1,597096 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 0,111021 | 3,472392 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | 149,377159853 | 0,0888168 | 20 | 119,501727883 | 0,0666126 | 40 | 89,626295912 | 0,0444084 | 60 | 59,7508639414 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,415227 | 11,958543 | 0,1 | 558,68196066 | 0,3321816 | 20 | 446,945568528 | 0,2491362 | 40 | 335,209176396 | 0,1660908 | 60 | 223,472784264 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 7,52E-03 | 0,235167 | | | 6,02E-03 | 20 | | 4,51E-03 | 40 | | 3,01E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 3,105947 | 94,80718 | 0,4 | | 2,4847576 | 20 | | 1,8635682 | 40 | | 1,2423788 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,473947 | 13,51235 | 0,1 | 4263,89632355 | 0,3791576 | 20 | 3411,11705884 | 0,2843682 | 40 | 2558,33779413 | 0,1895788 | 60 | 1705,55852942 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 0,078352 | 2,256549 | | 704,899081001 | 0,0626816 | 20 | 563,9192648 | 0,0470112 | 40 | 422,9394486 | 0,0313408 | 60 | 281,9596324 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 0,045417904 | 1,8708417 | | | 0,0363343232 | 20 | | 0,0272507424 | 40 | | 0,0181671616 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 3,31E-03 | 0,103473 | | | 2,65E-03 | 20 | | 1,99E-03 | 40 | | 1,32E-03 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 1,096972 | 34,5941 | 0,1 | | 0,8775776 | 20 | | 0,6581832 | 40 | | 0,4387888 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 0,03575 | 0,021477 | | | 0,0286 | 20 | | 0,02145 | 40 | | 0,0143 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 0,03575 | 3,82E-03 | | | 0,0286 | 20 | | 0,02145 | 40 | | 0,0143 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 7,52E-03 | 0,059279 | | 8,0027685217 | 6,02E-03 | 20 | 6,40221481736 | 4,51E-03 | 40 | 4,80166111302 | 3,01E-03 | 60 | 3,20110740868 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 0,163535 | 1,511268 | | 174,056756244 | 0,130828 | 20 | 139,245404995 | 0,098121 | 40 | 104,434053746 | 0,065414 | 60 | 69,6227024975 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 24,758101 | 228,794567 | 3,1 | | 19,8064808 | 20 | | 14,8548606 | 40 | | 9,9032404 | 60 | | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 6225 | 2 | 82,134015 | 2,012652 | 10,1 | | 65,707212 | 20 | | 49,280409 | 40 | | 32,853606 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6201 | 2 | 2,90226 | 82,749232 | 0,4 | | 2,321808 | 20 | | 1,741356 | 40 | | 1,160904 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6202 | 2 | 13,8375 | 394,5348 | 1,7 | | 11,07 | 20 | | 8,3025 | 40 | | 5,535 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 6,297677 | 179,559355 | 0,8 | | 5,0381416 | 20 | | 3,7786062 | 40 | | 2,5190708 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 0,184244 | 5,253175 | | | 0,1473952 | 20 | | 0,1105464 | 40 | | 0,0736976 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6209 | 2 | 19,386111 | 552,7368 | 2,4 | | 15,5088888 | 20 | | 11,6316666 | 40 | | 7,7544444 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 2,621328 | 74,739296 | 0,3 | | 2,0970624 | 20 | | 1,5727968 | 40 | | 1,0485312 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6281 | 2 | 102,872626 | 0,804302 | 12,7 | | 82,2981008 | 20 | | 61,7235756 | 40 | | 41,1490504 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 7,650056 | 239,269268 | 0,9 | 77106,9072355 | 6,1200448 | 20 | 61685,5257884 | 4,5900336 | 40 | 46264,1443413 | 3,0600224 | 60 | 30842,7628942 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 6,013319 | 0,737377 | 0,7 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 6,013319 | 0,737377 | 0,7 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 6,013319 | 1,689154 | 0,7 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 6,013319 | 1,689154 | 0,7 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 1,578496 | 5,552035 | 0,2 | | 1,2627968 | 20 | | 0,9470976 | 40 | | 0,6313984 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 3,76E-03 | 0,35275 | | 37,8712348241 | 3,01E-03 | 20 | 30,2969878593 | 2,26E-03 | 40 | 22,7227408945 | 1,50E-03 | 60 | 15,1484939296 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 65,380122 | 17,969327 | 8,1 | 658517,540715 | 52,3040976 | 20 | 526814,032572 | 39,2280732 | 40 | 395110,524429 | 26,1520488 | 60 | 263407,016286 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 65,380122 | 17,969327 | 8,1 | 658517,540715 | 52,3040976 | 20 | 526814,032572 | 39,2280732 | 40 | 395110,524429 | 26,1520488 | 60 | 263407,016286 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 8,06E-03 | 0,571776 | | 5,40938702927 | 6,45E-03 | 20 | 4,32750962341 | 4,84E-03 | 40 | 3,24563221756 | 3,22E-03 | 60 | 2,16375481171 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 3,00E-05 | 9,46E-04 | | 0,30388089793 | 2,40E-05 | 20 | 0,24310471834 | 1,80E-05 | 40 | 0,18232853876 | 1,20E-05 | 60 | 0,12155235917 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 88,431156 | 116,822105 | 10,9 | | 70,7449248 | 20 | | 53,0586936 | 40 | | 35,3724624 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,0457 | 1,548 | | | 0,03656 | 20 | | 0,02742 | 40 | | 0,01828 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 6,00E-03 | 0,189 | | | 4,80E-03 | 20 | | 3,60E-03 | 40 | | 2,40E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,022161 | 1,207081 | | | 0,0177288 | 20 | | 0,0132966 | 40 | | 8,86E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 4,03E-03 | 0,127061 | | 25,0379909651 | 3,22E-03 | 20 | 20,0303927721 | 2,42E-03 | 40 | 15,0227945791 | 1,61E-03 | 60 | 10,015196386 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 28,961808 | 31,4202492 | 3,6 | 179981,505842 | 23,1694464 | 20 | 143985,204674 | 17,3770848 | 40 | 107988,903505 | 11,5847232 | 60 | 71992,6023368 | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 0,019905 | 0,627707 | | | 0,015924 | 20 | | 0,011943 | 40 | | 7,96E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 161,18239 | 114,362773 | 20,3 | | 128,945912 | 20 | | 96,709434 | 40 | | 64,472956 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 3,76E-03 | 0,118558 | | 591,036986969 | 3,01E-03 | 20 | 472,829589575 | 2,26E-03 | 40 | 354,622192181 | 1,50E-03 | 60 | 236,414794788 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0269 | 5 | 8,27E-04 | 0,023814 | | 129,996698996 | 6,62E-04 | 20 | 103,997359196 | 4,96E-04 | 40 | 77,9980193973 | 3,31E-04 | 60 | 51,9986795982 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 2,387641 | 15,02543 | 0,3 | 21469,1976794 | 1,9101128 | 20 | 17175,3581435 | 1,4325846 | 40 | 12881,5186076 | 0,9550564 | 60 | 8587,67907176 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0260 | 14 | 5,659594 | 13,0143 | 0,7 | 50916,9211946 | 4,5276752 | 20 | 40733,5369557 | 3,3957564 | 40 | 30550,1527167 | 2,2638376 | 60 | 20366,7684778 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 5,659594 | 12,495271 | 0,7 | 50916,9211946 | 4,5276752 | 20 | 40733,5369557 | 3,3957564 | 40 | 30550,1527167 | 2,2638376 | 60 | 20366,7684778 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 4,388198 | 126,350262 | 0,5 | 39478,720868 | 3,5105584 | 20 | 31582,9766944 | 2,6329188 | 40 | 23687,2325208 | 1,7552792 | 60 | 15791,4883472 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 4,388198 | 19,986314 | 0,5 | 39478,720868 | 3,5105584 | 20 | 31582,9766944 | 2,6329188 | 40 | 23687,2325208 | 1,7552792 | 60 | 15791,4883472 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 2,387641 | 0,689461 | 0,3 | 21480,574161 | 1,9101128 | 20 | 17184,4593288 | 1,4325846 | 40 | 12888,3444966 | 0,9550564 | 60 | 8592,22966438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 2,387641 | 0,428736 | 0,3 | 21480,574161 | 1,9101128 | 20 | 17184,4593288 | 1,4325846 | 40 | 12888,3444966 | 0,9550564 | 60 | 8592,22966438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 2,387641 | 6,696466 | 0,3 | 21469,1976794 | 1,9101128 | 20 | 17175,3581435 | 1,4325846 | 40 | 12881,5186076 | 0,9550564 | 60 | 8587,67907176 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 0,075608 | 2,177521 |  | 679,852246692 | 0,0604864 | 20 | 543,881797354 | 0,0453648 | 40 | 407,911348015 | 0,0302432 | 60 | 271,940898677 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 6,013319 | 0,766286 | 0,7 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 6,013319 | 1,455269 | 0,7 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 6,013319 | 1,786704 | 0,7 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 6,013319 | 1,28117 | 0,7 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 6,013319 | 1,076899 | 0,7 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 5,223071 | 1,123178 | 0,6 | 46964,8258647 | 4,1784568 | 20 | 37571,8606918 | 3,1338426 | 40 | 28178,8955188 | 2,0892284 | 60 | 18785,9303459 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 6,720768 | 1,484738 | 0,8 | 60431,8223507 | 5,3766144 | 20 | 48345,4578806 | 4,0324608 | 40 | 36259,0934104 | 2,6883072 | 60 | 24172,7289403 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 6,292487 | 0,866506 | 0,8 | 56580,8039391 | 5,0339896 | 20 | 45264,6431513 | 3,7754922 | 40 | 33948,4823635 | 2,5169948 | 60 | 22632,3215757 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 0,057591 | 2,557361 |  |  | 0,0460728 | 20 |  | 0,0345546 | 40 |  | 0,0230364 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 4,701341 | 148,261558 | 0,6 |  | 3,7610728 | 20 |  | 2,8208046 | 40 |  | 1,8805364 | 60 |  | Расчетный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 0,043887 | 9,64E-03 |  |  | 0,0351096 | 20 |  | 0,0263322 | 40 |  | 0,0175548 | 60 |  | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 2,653 | 0,097826 | 0,3 |  | 2,1224 | 20 |  | 1,5918 | 40 |  | 1,0612 | 60 |  | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 1,80378 | 0,155847 | 0,2 | | 1,443024 | 20 | | 1,082268 | 40 | | 0,721512 | 60 | | Инструментальный |
| Факельная система | 6290 | 100 | 0,377934 | 11,91837 | | 10503,0412217 | 0,3023472 | 20 | 8402,43297735 | 0,2267604 | 40 | 6301,82473301 | 0,1511736 | 60 | 4201,21648868 | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 4,617932 | 0,901326 | 0,6 | 128335,450515 | 3,6943456 | 20 | 102668,360412 | 2,7707592 | 40 | 77001,270309 | 1,8471728 | 60 | 51334,180206 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 4,617932 | 0,901326 | 0,6 | 828681,819716 | 3,6943456 | 20 | 662945,455773 | 2,7707592 | 40 | 497209,09183 | 1,8471728 | 60 | 331472,727887 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 1,525567 | 9,142088 | 0,2 | 42396,5377221 | 1,2204536 | 20 | 33917,2301776 | 0,9153402 | 40 | 25437,9226332 | 0,6102268 | 60 | 16958,6150888 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 1,525567 | 9,142088 | 0,2 | 4232,16383568 | 1,2204536 | 20 | 3385,73106855 | 0,9153402 | 40 | 2539,29830141 | 0,6102268 | 60 | 1692,86553427 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 0,289857 | 1,949375 | | 804,109103644 | 0,2318856 | 20 | 643,287282915 | 0,1739142 | 40 | 482,465462187 | 0,1159428 | 60 | 321,643641458 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 0,34747 | 3,340555 | | 963,936666161 | 0,277976 | 20 | 771,149332928 | 0,208482 | 40 | 578,361999696 | 0,138988 | 60 | 385,574666464 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 4,22E-04 | 0,0115 | | | 3,38E-04 | 20 | | 2,53E-04 | 40 | | 1,69E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 8,44E-04 | 0,023 | | | 6,75E-04 | 20 | | 5,06E-04 | 40 | | 3,38E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 1,89E-03 | 0,0514 | | | 1,51E-03 | 20 | | 1,13E-03 | 40 | | 7,55E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 0,016102 | 0,4382 | | | 0,0128816 | 20 | | 9,66E-03 | 40 | | 6,44E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 4,23E-04 | 0,0114 | | | 3,38E-04 | 20 | | 2,54E-04 | 40 | | 1,69E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 5,64E-04 | 0,0154 | | | 4,51E-04 | 20 | | 3,38E-04 | 40 | | 2,26E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 0,016102 | 0,4382 | | | 0,0128816 | 20 | | 9,66E-03 | 40 | | 6,44E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 4,76E-04 | 0,014878 | | | 3,81E-04 | 20 | | 2,86E-04 | 40 | | 1,90E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 1,52E-03 | 0,04761 | | | 1,22E-03 | 20 | | 9,13E-04 | 40 | | 6,09E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 2,28E-03 | 0,071416 | | | 1,83E-03 | 20 | | 1,37E-03 | 40 | | 9,13E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 4,38E-03 | 0,136881 | | | 3,50E-03 | 20 | | 2,63E-03 | 40 | | 1,75E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 1,90E-03 | 0,059514 | | | 1,52E-03 | 20 | | 1,14E-03 | 40 | | 7,61E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 3,80E-04 | 0,011903 | | | 3,04E-04 | 20 | | 2,28E-04 | 40 | | 1,52E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 3,80E-04 | 0,011903 | | | 3,04E-04 | 20 | | 2,28E-04 | 40 | | 1,52E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 0,016104 | 0,503624 | | | 0,0128832 | 20 | | 9,66E-03 | 40 | | 6,44E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 0,493064 | 1,033484 | 0,1 | | 0,3944512 | 20 | | 0,2958384 | 40 | | 0,1972256 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 811,610902744 | 2754,1402432 | | | 649,288722195 | | | 486,966541646 | | | 324,644361098 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 675,071254744 | 2482,692242 | 83,7 | | 540,057003795 | | | 405,042752846 | | | 270,028501898 | | | |
| | 10-20 | | 107,036371 | 226,598114 | 12,7 | | 85,6290968 | | | 64,2218226 | | | 42,8145484 | | | |
| | 20-30 | | 0,163535 | 1,511268 | | | 0,130828 | | | 0,098121 | | | 0,065414 | | | |
| | 30-50 | | 28,961808 | 31,4202492 | 3,6 | | 23,1694464 | | | 17,3770848 | | | 11,5847232 | | | |
| | 50-100 | | 0,377934 | 11,91837 | | | 0,3023472 | | | 0,2267604 | | | 0,1511736 | | | |
| *****Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)(0416)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 0,728279 | 21,388682 | 0,3 | | 0,5826232 | 20 | | 0,4369674 | 40 | | 0,2913116 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | 2 | 1,92E-03 | 0,0606 | | | 1,54E-03 | 20 | | 1,15E-03 | 40 | | 7,68E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6006 | 2 | 0,686482 | 21,471202 | 0,3 | | 0,5491856 | 20 | | 0,4118892 | 40 | | 0,2745928 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6007 | 2 | 0,05945 | 1,858885 | | | 0,04756 | 20 | | 0,03567 | 40 | | 0,02378 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 2,14E-03 | 0,2107215 | | | 1,71E-03 | 20 | | 1,28E-03 | 40 | | 8,54E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 0,041026 | 1,283172 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 1,4814 | 11,96195 | 0,7 | | 1,18512 | 20 | | 0,88884 | 40 | | 0,59256 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 0,041026 | 1,283172 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | 55,1998933548 | 0,0328208 | 20 | 44,1599146839 | 0,0246156 | 40 | 33,1199360129 | 0,0164104 | 60 | 22,0799573419 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,153463 | 4,41973 | 0,1 | 206,482260857 | 0,1227704 | 20 | 165,185808685 | 0,0920778 | 40 | 123,889356514 | 0,0613852 | 60 | 82,5929043427 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,78E-03 | 0,086915 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 1,14792 | 35,039568 | 0,5 | | 0,918336 | 20 | | 0,688752 | 40 | | 0,459168 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,546793 | 15,587188 | 0,2 | 4919,26030219 | 0,4374344 | 20 | 3935,40824176 | 0,3280758 | 40 | 2951,55618132 | 0,2187172 | 60 | 1967,70412088 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 0,028958 | 0,833993 | | 260,522610624 | 0,0231664 | 20 | 208,418088499 | 0,0173748 | 40 | 156,313566374 | 0,0115832 | 60 | 104,20904425 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 0,192244112 | 6,3743461 | 0,1 | | 0,1537952896 | 20 | | 0,1153464672 | 40 | | 0,0768976448 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 0,016541 | 0,517364 | | | 0,0132328 | 20 | | 9,92E-03 | 40 | | 6,62E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 6222 | 2 | 0,2374823 | 7,489255 | 0,1 | | 0,18998584 | 20 | | 0,14248938 | 40 | | 0,09499292 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 0,013223 | 7,94E-03 | | | 0,0105784 | 20 | | 7,93E-03 | 40 | | 5,29E-03 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 0,013223 | 1,42E-03 | | | 0,0105784 | 20 | | 7,93E-03 | 40 | | 5,29E-03 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 2,78E-03 | 0,021909 | | 2,95779940442 | 2,22E-03 | 20 | 2,36623952353 | 1,67E-03 | 40 | 1,77467964265 | 1,11E-03 | 60 | 1,18311976177 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 0,060441 | 0,558546 | | 64,3297422822 | 0,0483528 | 20 | 51,4637938258 | 0,0362646 | 40 | 38,5978453693 | 0,0241764 | 60 | 25,7318969129 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 9,15029 | 84,559659 | 4,1 | | 7,320232 | 20 | | 5,490174 | 40 | | 3,660116 | 60 | | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 6225 | 2 | 6,97E-03 | 1,70E-04 | | | 5,58E-03 | 20 | | 4,18E-03 | 40 | | 2,79E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6201 | 2 | 6,41E-03 | 0,182724 | | | 5,13E-03 | 20 | | 3,85E-03 | 40 | | 2,56E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6202 | 2 | 0,030556 | 0,8712 | | | 0,0244448 | 20 | | 0,0183336 | 40 | | 0,0122224 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 2,327544 | 66,36293 | 1,1 | | 1,8620352 | 20 | | 1,3965264 | 40 | | 0,9310176 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 0,068094 | 1,941509 | | | 0,0544752 | 20 | | 0,0408564 | 40 | | 0,0272376 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6209 | 2 | 0,048611 | 1,386 | | | 0,0388888 | 20 | | 0,0291666 | 40 | | 0,0194444 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,968811 | 27,622725 | 0,4 | | 0,7750488 | 20 | | 0,5812866 | 40 | | 0,3875244 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6281 | 2 | 8,73E-03 | 6,80E-05 | | | 6,99E-03 | 20 | | 5,24E-03 | 40 | | 3,49E-03 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 2,827366 | 88,43098 | 1,3 | 28497,7584325 | 2,2618928 | 20 | 22798,206746 | 1,6964196 | 40 | 17098,6550595 | 1,1309464 | 60 | 11399,103373 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 2,222449 | 0,272525 | 1 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 2,222449 | 0,272525 | 1 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 2,222449 | 0,624291 | 1 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 2,222449 | 0,624291 | 1 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,583393 | 2,051964 | 0,3 | | 0,4667144 | 20 | | 0,3500358 | 40 | | 0,2333572 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,39E-03 | 0,130372 | | 14,0002703206 | 1,11E-03 | 20 | 11,2002162565 | 8,34E-04 | 40 | 8,40016219237 | 5,56E-04 | 60 | 5,60010812824 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 24,160285 | 6,640307 | 10,9 | 243345,698578 | 19,328228 | 20 | 194676,558862 | 14,496171 | 40 | 146007,419147 | 9,664114 | 60 | 97338,2794311 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 24,160285 | 6,640307 | 10,9 | 243345,698578 | 19,328228 | 20 | 194676,558862 | 14,496171 | 40 | 146007,419147 | 9,664114 | 60 | 97338,2794311 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 2,98E-03 | 0,211291 |  | 1,99957363943 | 2,38E-03 | 20 | 1,59965891155 | 1,79E-03 | 40 | 1,19974418366 | 1,19E-03 | 60 | 0,79982945577 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 32,683068 | 43,176013 | 14,8 |  | 26,1464544 | 20 |  | 19,6098408 | 40 |  | 13,0732272 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,0212 | 0,7072 |  |  | 0,01696 | 20 |  | 0,01272 | 40 |  | 8,48E-03 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,20E-03 | 0,0699 |  |  | 1,76E-03 | 20 |  | 1,32E-03 | 40 |  | 8,80E-04 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 8,19E-03 | 0,446059 |  |  | 6,55E-03 | 20 |  | 4,91E-03 | 40 |  | 3,28E-03 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,49E-03 | 0,046954 |  | 9,25330567065 | 1,19E-03 | 20 | 7,40264453652 | 8,93E-04 | 40 | 5,55198340239 | 5,96E-04 | 60 | 3,70132226826 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 10,7039279 | 11,61253812 | 4,8 | 66518,9501244 | 8,56314232 | 20 | 53215,1600995 | 6,42235674 | 40 | 39911,3700747 | 4,28157116 | 60 | 26607,5800498 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 7,36E-03 | 0,231993 | | | 5,88E-03 | 20 | | 4,41E-03 | 40 | | 2,94E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 59,571029 | 42,267075 | 27,6 | | 47,6568232 | 20 | | 35,7426174 | 40 | | 23,8284116 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 1,39E-03 | 0,043818 | | 12,4986062705 | 1,11E-03 | 20 | 9,9988850164 | 8,34E-04 | 40 | 7,49916376231 | 5,56E-04 | 60 | 4,99944250821 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,882443 | 5,553214 | 0,4 | 7934,75367855 | 0,7059544 | 20 | 6347,80294284 | 0,5294658 | 40 | 4760,85220713 | 0,3529772 | 60 | 3173,90147142 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 2,091716 | 4,809925 | 0,9 | 18818,264832 | 1,6733728 | 20 | 15054,6118656 | 1,2550296 | 40 | 11290,9588992 | 0,8366864 | 60 | 7527,30593279 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 2,091716 | 4,618099 | 0,9 | 18818,264832 | 1,6733728 | 20 | 15054,6118656 | 1,2550296 | 40 | 11290,9588992 | 0,8366864 | 60 | 7527,30593279 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 1,621596 | 46,690926 | 0,7 | 14588,7983734 | 1,2972768 | 20 | 11671,0386987 | 0,9729576 | 40 | 8753,27902405 | 0,6486384 | 60 | 5835,51934937 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 1,621596 | 7,385655 | 0,7 | 14588,7983734 | 1,2972768 | 20 | 11671,0386987 | 0,9729576 | 40 | 8753,27902405 | 0,6486384 | 60 | 5835,51934937 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,882443 | 0,254816 | 0,4 | 7938,95828741 | 0,7059544 | 20 | 6351,16662993 | 0,5294658 | 40 | 4763,37497245 | 0,3529772 | 60 | 3175,58331497 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,882443 | 0,158456 | 0,4 | 7938,95828741 | 0,7059544 | 20 | 6351,16662993 | 0,5294658 | 40 | 4763,37497245 | 0,3529772 | 60 | 3175,58331497 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,882443 | 2,474931 | 0,4 | 7934,75367855 | 0,7059544 | 20 | 6347,80294284 | 0,5294658 | 40 | 4760,85220713 | 0,3529772 | 60 | 3173,90147142 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 0,027944 | 0,804785 | | 251,266945053 | 0,0223552 | 20 | 201,013556042 | 0,0167664 | 40 | 150,760167032 | 0,0111776 | 60 | 100,506778021 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 2,222449 | 0,28321 | 1 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 2,222449 | 0,53785 | 1 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 2,222449 | 0,660344 | 1 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 2,222449 | 0,473505 | 1 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 2,222449 | 0,398009 | 1 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 3,997501 | 0,859629 | 1,8 | 35944,7417734 | 3,1980008 | 20 | 28755,7934187 | 2,3985006 | 40 | 21566,845064 | 1,5990004 | 60 | 14377,8967094 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 2,483913 | 0,548741 | 1,1 | 22334,8565448 | 1,9871304 | 20 | 17867,8852358 | 1,4903478 | 40 | 13400,9139269 | 0,9935652 | 60 | 8933,94261791 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 2,327335 | 0,320485 | 1,1 | 20926,9380033 | 1,861868 | 20 | 16741,5504027 | 1,396401 | 40 | 12556,162802 | 0,930934 | 60 | 8370,77520133 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 0,025589 | 1,079727 |  |  | 0,0204712 | 20 |  | 0,0153534 | 40 |  | 0,0102356 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 1,985979 | 62,629854 | 0,9 |  | 1,5887832 | 20 |  | 1,1915874 | 40 |  | 0,7943916 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,00E-06 | 2,60E-04 |  |  | 6,40E-06 | 20 |  | 4,80E-06 | 40 |  | 3,20E-06 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 4,00E-06 | 1,10E-04 |  |  | 3,20E-06 | 20 |  | 2,40E-06 | 40 |  | 1,60E-06 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 6,00E-06 | 1,75E-04 |  | 2,22E-05 | 4,80E-06 | 20 | 1,78E-05 | 3,60E-06 | 40 | 1,33E-05 | 2,40E-06 | 60 | 8,90E-06 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 9,00E-06 | 2,92E-04 |  | 3,34E-05 | 7,20E-06 | 20 | 2,67E-05 | 5,40E-06 | 40 | 2,00E-05 | 3,60E-06 | 60 | 1,33E-05 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 9,00E-06 | 2,92E-04 |  | 3,34E-05 | 7,20E-06 | 20 | 2,67E-05 | 5,40E-06 | 40 | 2,00E-05 | 3,60E-06 | 60 | 1,33E-05 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 2,00E-06 | 6,50E-05 |  | 6,85E-06 | 1,60E-06 | 20 | 5,48E-06 | 1,20E-06 | 40 | 4,11E-06 | 8,00E-07 | 60 | 2,74E-06 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 0,016279 | 3,58E-03 |  |  | 0,0130232 | 20 |  | 9,77E-03 | 40 |  | 6,51E-03 | 60 |  | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,98 | 0,036155 | 0,4 | 27234,8621644 | 0,784 | 20 | 21787,8897316 | 0,588 | 40 | 16340,9172987 | 0,392 | 60 | 10893,9448658 | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 1,707985 | 0,333364 | 0,8 | 47466,0571979 | 1,366388 | 20 | 37972,8457583 | 1,024791 | 40 | 28479,6343187 | 0,683194 | 60 | 18986,4228792 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 1,707985 | 0,333364 | 0,8 | 306495,660362 | 1,366388 | 20 | 245196,52829 | 1,024791 | 40 | 183897,396217 | 0,683194 | 60 | 122598,264145 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 0,564245 | 3,381286 | 0,3 | 15680,7497979 | 0,451396 | 20 | 12544,5998383 | 0,338547 | 40 | 9408,44987876 | 0,225698 | 60 | 6272,29991917 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 0,564245 | 3,381286 | 0,3 | 1565,30475781 | 0,451396 | 20 | 1252,24380625 | 0,338547 | 40 | 939,182854689 | 0,225698 | 60 | 626,121903126 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 0,107206 | 0,720995 |  | 297,406378198 | 0,0857648 | 20 | 237,925102558 | 0,0643236 | 40 | 178,443826919 | 0,0428824 | 60 | 118,962551279 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 0,128515 | 1,235535 | 0,1 | 356,520910155 | 0,102812 | 20 | 285,216728124 | 0,077109 | 40 | 213,912546093 | 0,051406 | 60 | 142,608364062 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 1,56E-04 | 4,26E-03 |  |  | 1,25E-04 | 20 |  | 9,36E-05 | 40 |  | 6,24E-05 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 3,12E-04 | 8,51E-03 |  |  | 2,50E-04 | 20 |  | 1,87E-04 | 40 |  | 1,25E-04 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 6,98E-04 | 0,019005 |  |  | 5,58E-04 | 20 |  | 4,19E-04 | 40 |  | 2,79E-04 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 5,96E-03 | 0,162086 |  |  | 4,76E-03 | 20 |  | 3,57E-03 | 40 |  | 2,38E-03 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 1,56E-04 | 4,25E-03 |  |  | 1,25E-04 | 20 |  | 9,36E-05 | 40 |  | 6,24E-05 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 2,08E-04 | 5,67E-03 |  |  | 1,66E-04 | 20 |  | 1,25E-04 | 40 |  | 8,32E-05 | 60 |  | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 5,96E-03 | 0,162086 | | | 4,76E-03 | 20 | | 3,57E-03 | 40 | | 2,38E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 1,76E-04 | 5,50E-03 | | | 1,41E-04 | 20 | | 1,06E-04 | 40 | | 7,04E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 5,62E-04 | 0,01761 | | | 4,50E-04 | 20 | | 3,37E-04 | 40 | | 2,25E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 8,44E-04 | 0,026414 | | | 6,75E-04 | 20 | | 5,06E-04 | 40 | | 3,38E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 1,62E-03 | 0,050627 | | | 1,30E-03 | 20 | | 9,71E-04 | 40 | | 6,48E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 7,04E-04 | 0,022012 | | | 5,63E-04 | 20 | | 4,22E-04 | 40 | | 2,82E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 1,41E-04 | 4,40E-03 | | | 1,13E-04 | 20 | | 8,46E-05 | 40 | | 5,64E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 1,41E-04 | 4,40E-03 | | | 1,13E-04 | 20 | | 8,46E-05 | 40 | | 5,64E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 5,96E-03 | 0,186272 | | | 4,77E-03 | 20 | | 3,58E-03 | 40 | | 2,38E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 0,182543 | 0,382619 | 0,1 | | 0,1460344 | 20 | | 0,1095258 | 40 | | 0,0730172 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 220,721538908 | 669,23761372 | | | 176,577231126 | | | 132,432923345 | | | 88,2886155632 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-10 | | 168,996640008 | 572,9391486 | 76,9 | | 135,197312006 | | | 101,397984005 | | | 67,5986560032 | | | |
| | 10-20 | | 40,96053 | 84,127381 | 18,3 | | 32,768424 | | | 24,576318 | | | 16,384212 | | | |
| | 20-30 | | 0,060441 | 0,558546 | | | 0,0483528 | | | 0,0362646 | | | 0,0241764 | | | |
| | 30-50 | | 10,7039279 | 11,61253812 | 4,8 | | 8,56314232 | | | 6,42235674 | | | 4,28157116 | | | |
| *****Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)(0501)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,39E-04 | 0,011875 | | 0,18702250223 | 1,11E-04 | 20 | 0,14961800178 | 8,34E-05 | 40 | 0,11221350134 | 5,56E-05 | 60 | 0,07480900089 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,01534 | 0,441796 | | 20,6397495262 | 0,012272 | 20 | 16,511799621 | 9,20E-03 | 40 | 12,3838497157 | 6,14E-03 | 60 | 8,25589981049 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,78E-04 | 8,69E-03 | | | 2,22E-04 | 20 | | 1,67E-04 | 40 | | 1,11E-04 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,114746 | 3,502556 | 0,3 | 1032,32016986 | 0,0917968 | 20 | 825,856135884 | 0,0688476 | 40 | 619,392101913 | 0,0458984 | 60 | 412,928067942 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 2,90E-03 | 0,083366 | | 26,0450638082 | 2,32E-03 | 20 | 20,8360510465 | 1,74E-03 | 40 | 15,6270382849 | 1,16E-03 | 60 | 10,4180255233 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 2,78E-04 | 0,023775 | | | 2,22E-04 | 20 | | 1,67E-04 | 40 | | 1,11E-04 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 0,1 | | 0,02846163448 | 20 | | 0,02134622586 | 40 | | 0,01423081724 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 10,623314 | 321,975639 | 28,9 | | 8,4986512 | 20 | | 6,3739884 | 40 | | 4,2493256 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 5,272736 | 126,911698 | 14,3 | | 4,2181888 | 20 | | 3,1636416 | 40 | | 2,1090944 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6206 | 2 | 6,508287 | 187,43866 | 17,6 | | 5,2066296 | 20 | | 3,9049722 | 40 | | 2,6033148 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 2,78E-04 | 2,19E-03 | | 0,29588637439 | 2,22E-04 | 20 | 0,23670909951 | 1,67E-04 | 40 | 0,17753182463 | 1,11E-04 | 60 | 0,11835454976 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 6,04E-03 | 0,055832 | | 6,42967477585 | 4,83E-03 | 20 | 5,14373982068 | 3,62E-03 | 40 | 3,85780486551 | 2,42E-03 | 60 | 2,57186991034 | Инструментальный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,232661 | 6,63364 | 0,6 | | 0,1861288 | 20 | | 0,1395966 | 40 | | 0,0930644 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 6,81E-03 | 0,194073 | | | 5,45E-03 | 20 | | 4,08E-03 | 40 | | 2,72E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,096842 | 2,761168 | 0,3 | | 0,0774736 | 20 | | 0,0581052 | 40 | | 0,0387368 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,282624 | 8,839562 | 0,8 | 2848,64091851 | 0,2260992 | 20 | 2278,91273481 | 0,1695744 | 40 | 1709,18455111 | 0,1130496 | 60 | 1139,45636741 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,222156 | 0,027242 | 0,6 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,222156 | 0,027242 | 0,6 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,222156 | 0,062404 | 0,6 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,222156 | 0,062404 | 0,6 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,058316 | 0,205114 | 0,2 | | 0,0466528 | 20 | | 0,0349896 | 40 | | 0,0233264 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,39E-04 | 0,013032 | | 1,4069685574 | 1,11E-04 | 20 | 1,12557484592 | 8,33E-05 | 40 | 0,84418113444 | 5,56E-05 | 60 | 0,56278742296 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 2,00E-06 | 6,40E-05 | | 0,02025872653 | 1,60E-06 | 20 | 0,01620698122 | 1,20E-06 | 40 | 0,01215523592 | 8,00E-07 | 60 | 8,10E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 3,267 | 4,315875 | 8,8 | | 2,6136 | 20 | | 1,9602 | 40 | | 1,3068 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 1,70E-03 | 0,0565 | | 10,5645531498 | 1,36E-03 | 20 | 8,45164251987 | 1,02E-03 | 40 | 6,3387318899 | 6,80E-04 | 60 | 4,22582125993 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 1,0699647 | 1,16078901 | 2,9 | 6649,23467153 | 0,85597176 | 20 | 5319,38773722 | 0,64197882 | 40 | 3989,54080292 | 0,42798588 | 60 | 2659,69386861 | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 7,36E-04 | 0,02319 | | | 5,89E-04 | 20 | | 4,42E-04 | 40 | | 2,94E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 5,954721 | 4,225018 | 16,1 | | 4,7637768 | 20 | | 3,5728326 | 40 | | 2,3818884 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 1,38E-04 | 4,38E-03 | | 1,24086882398 | 1,10E-04 | 20 | 0,99269505918 | 8,28E-05 | 40 | 0,74452129439 | 5,52E-05 | 60 | 0,49634752959 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,088209 | 0,555099 | 0,2 | 793,157957206 | 0,0705672 | 20 | 634,526365765 | 0,0529254 | 40 | 475,894774324 | 0,0352836 | 60 | 317,263182882 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,209088 | 0,4808 | 0,6 | 1881,07437013 | 0,1672704 | 20 | 1504,8594961 | 0,1254528 | 40 | 1128,64462208 | 0,0836352 | 60 | 752,429748051 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,209088 | 0,461625 | 0,6 | 1881,07437013 | 0,1672704 | 20 | 1504,8594961 | 0,1254528 | 40 | 1128,64462208 | 0,0836352 | 60 | 752,429748051 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,088209 | 0,025471 | 0,2 | 793,578249898 | 0,0705672 | 20 | 634,862599918 | 0,0529254 | 40 | 476,146949939 | 0,0352836 | 60 | 317,431299959 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,088209 | 0,015839 | 0,2 | 793,578249898 | 0,0705672 | 20 | 634,862599918 | 0,0529254 | 40 | 476,146949939 | 0,0352836 | 60 | 317,431299959 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,088209 | 0,247394 | 0,2 | 793,157957206 | 0,0705672 | 20 | 634,526365765 | 0,0529254 | 40 | 475,894774324 | 0,0352836 | 60 | 317,263182882 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 2,79E-03 | 0,080446 | | 25,114105981 | 2,23E-03 | 20 | 20,0912847848 | 1,68E-03 | 40 | 15,0684635886 | 1,12E-03 | 60 | 10,0456423924 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,222156 | 0,02831 | 0,6 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,222156 | 0,053763 | 0,6 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,222156 | 0,066008 | 0,6 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,222156 | 0,047332 | 0,6 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,222156 | 0,039785 | 0,6 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,248292 | 0,054852 | 0,7 | 2232,59276843 | 0,1986336 | 20 | 1786,07421475 | 0,1489752 | 40 | 1339,55566106 | 0,0993168 | 60 | 893,037107373 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 1,81E-03 | 0,056472 | | | 1,44E-03 | 20 | | 1,08E-03 | 40 | | 7,22E-04 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,15391485 | 4,853845 | 0,4 | | 0,12313188 | 20 | | 0,09234891 | 40 | | 0,06156594 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,46E-08 | 3,00E-06 | | | 6,77E-08 | 20 | | 5,08E-08 | 40 | | 3,38E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 3,76E-08 | 1,00E-06 | | | 3,01E-08 | 20 | | 2,26E-08 | 40 | | 1,50E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 5,64E-08 | 2,00E-06 | | 2,09E-07 | 4,51E-08 | 20 | 1,67E-07 | 3,38E-08 | 40 | 1,25E-07 | 2,26E-08 | 60 | 8,36E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 9,40E-08 | 3,00E-06 | | 3,49E-07 | 7,52E-08 | 20 | 2,79E-07 | 5,64E-08 | 40 | 2,09E-07 | 3,76E-08 | 60 | 1,39E-07 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| БОВ | 6283 | 9,8 | 9,40E-08 | 3,00E-06 | | 3,49E-07 | 7,52E-08 | 20 | 2,79E-07 | 5,64E-08 | 40 | 2,09E-07 | 3,76E-08 | 60 | 1,39E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 1,88E-08 | 1,00E-06 | | 6,44E-08 | 1,50E-08 | 20 | 5,15E-08 | 1,13E-08 | 40 | 3,86E-08 | 7,52E-09 | 60 | 2,57E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,62E-03 | 3,56E-04 | | | 1,30E-03 | 20 | | 9,73E-04 | 40 | | 6,48E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,098 | 3,61E-03 | 0,3 | | 0,0784 | 20 | | 0,0588 | 40 | | 0,0392 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,12606 | 0,010892 | 0,3 | | 0,100848 | 20 | | 0,075636 | 40 | | 0,050424 | 60 | | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 36,9544624285 | 677,271636345 | | | 29,5635699428 | | | 22,1726774571 | | | 14,7817849714 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 32,6146607285 | 673,179331335 | 88,4 | | 26,0917285828 | | | 19,5687964371 | | | 13,0458642914 | | | |
| | 10-20 | | 3,263796 | 2,875684 | 8,7 | | 2,6110368 | | | 1,9582776 | | | 1,3055184 | | | |
| | 20-30 | | 6,04E-03 | 0,055832 | | | 4,83E-03 | | | 3,62E-03 | | | 2,42E-03 | | | |
| | 30-50 | | 1,0699647 | 1,16078901 | 2,9 | | 0,85597176 | | | 0,64197882 | | | 0,42798588 | | | |
| *****Бут-1-ен (Бутилен) (104)(0502)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,178354 | 5,085735 | 100 | | 0,1426832 | 20 | | 0,1070124 | 40 | | 0,0713416 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,178354 | 5,085735 | | | 0,1426832 | | | 0,1070124 | | | 0,0713416 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,178354 | 5,085735 | 100 | | 0,1426832 | | | 0,1070124 | | | 0,0713416 | | | |
| *****Пропен (Пропилен) (473)(0521)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,165507 | 4,718562 | 15,3 | | 0,1324056 | 20 | | 0,0993042 | 40 | | 0,0662028 | 60 | | Расчетный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,914663 | 8,452585 | 84,7 | | 0,7317304 | 20 | | 0,5487978 | 40 | | 0,3658652 | 60 | | Расчетный |
| Факельная система | 6290 | 100 | 2,84E-04 | 8,96E-03 | | | 2,28E-04 | 20 | | 1,71E-04 | 40 | | 1,14E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 1,0804544 | 13,1801113 | | | 0,86436352 | | | 0,64827264 | | | 0,43218176 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 1,08017 | 13,171147 | 100 | | 0,864136 | | | 0,648102 | | | 0,432068 | | | |
| | 50-100 | | 2,84E-04 | 8,96E-03 | | | 2,28E-04 | | | 1,71E-04 | | | 1,14E-04 | | | |
| *****Этен (Этилен) (669)(0526)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,05309 | 1,513361 | 99,9 | | 0,042472 | 20 | | 0,031854 | 40 | | 0,021236 | 60 | | Расчетный |
| Факельная система | 6290 | 100 | 4,82E-05 | 1,54E-03 | 0,1 | | 3,85E-05 | 20 | | 2,89E-05 | 40 | | 1,93E-05 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,05313817 | 1,5149043 | | | 0,042510536 | | | 0,031882902 | | | 0,021255268 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,05309 | 1,513361 | 99,9 | | 0,042472 | | | 0,031854 | | | 0,021236 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50-100 | | 4,82E-05 | 1,54E-03 | 0,1 | | 3,85E-05 | | | 2,89E-05 | | | 1,93E-05 | | | |
| *****Бензол (64)(0602)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 9,54E-03 | 0,280208 | | | 7,63E-03 | 20 | | 5,72E-03 | 40 | | 3,82E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,38E-04 | 0,0121255 | | | 1,10E-04 | 20 | | 8,26E-05 | 40 | | 5,50E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 5,37E-04 | 0,016811 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 0,01932 | 0,15393 | 0,1 | | 0,015456 | 20 | | 0,011592 | 40 | | 7,73E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 5,37E-04 | 0,016811 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 5,37E-04 | 1,39E-03 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 5,37E-04 | 1,39E-03 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 5,37E-04 | 1,39E-03 | | 0,72252578198 | 4,30E-04 | 20 | 0,57802062558 | 3,22E-04 | 40 | 0,43351546919 | 2,15E-04 | 60 | 0,28901031279 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,014113 | 0,406453 | | 18,9888386613 | 0,0112904 | 20 | 15,191070929 | 8,47E-03 | 40 | 11,3933031968 | 5,65E-03 | 60 | 7,5955354645 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,56E-04 | 7,99E-03 | | | 2,05E-04 | 20 | | 1,54E-04 | 40 | | 1,02E-04 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,105566 | 3,222351 | 0,3 | 949,731677365 | 0,0844528 | 20 | 759,785341892 | 0,0633396 | 40 | 569,839006419 | 0,0422264 | 60 | 379,892670946 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 2,66E-03 | 0,076697 | | 23,9578600764 | 2,13E-03 | 20 | 19,1662880611 | 1,60E-03 | 40 | 14,3747160458 | 1,07E-03 | 60 | 9,5831440306 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 2,56E-04 | 0,021873 | | | 2,05E-04 | 20 | | 1,53E-04 | 40 | | 1,02E-04 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 0,1 | | 0,03343122048 | 20 | | 0,02507341536 | 40 | | 0,01671561024 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 1,73E-04 | 1,04E-04 | | | 1,38E-04 | 20 | | 1,04E-04 | 40 | | 6,92E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 1,73E-04 | 1,80E-05 | | | 1,38E-04 | 20 | | 1,04E-04 | 40 | | 6,92E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0304 | 2 | 3,357009 | 0,437041 | 9,2 | | 2,6856072 | 20 | | 2,0142054 | 40 | | 1,3428036 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0305 | 2 | 3,357009 | 0,437041 | 9,2 | | 2,6856072 | 20 | | 2,0142054 | 40 | | 1,3428036 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0306 | 2 | 3,357009 | 0,437041 | 9,2 | | 2,6856072 | 20 | | 2,0142054 | 40 | | 1,3428036 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 2,651639 | 80,366948 | 7,3 | | 2,1213112 | 20 | | 1,5909834 | 40 | | 1,0606556 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 1,316105 | 31,67788 | 3,6 | | 1,052884 | 20 | | 0,789663 | 40 | | 0,526442 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6206 | 2 | 0,037706 | 1,085926 | 0,1 | | 0,0301648 | 20 | | 0,0226236 | 40 | | 0,0150824 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 0,016923 | 0,111515 | | 18,0118169561 | 0,0135384 | 20 | 14,4094535649 | 0,0101538 | 40 | 10,8070901736 | 6,77E-03 | 60 | 7,20472678243 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 5,56E-03 | 0,051366 | | 5,91666314831 | 4,45E-03 | 20 | 4,73333051865 | 3,34E-03 | 40 | 3,54999788898 | 2,22E-03 | 60 | 2,36666525932 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,84149 | 7,776378 | 2,3 | | 0,673192 | 20 | | 0,504894 | 40 | | 0,336596 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,214048 | 6,102948 | 0,6 | | 0,1712384 | 20 | | 0,1284288 | 40 | | 0,0856192 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 6,26E-03 | 0,178547 | | | 5,01E-03 | 20 | | 3,76E-03 | 40 | | 2,50E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,089095 | 2,540275 | 0,2 | | 0,071276 | 20 | | 0,053457 | 40 | | 0,035638 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,260014 | 8,132397 | 0,7 | 2620,74883869 | 0,2080112 | 20 | 2096,59907095 | 0,1560084 | 40 | 1572,44930321 | 0,1040056 | 60 | 1048,29953548 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,204384 | 0,025062 | 0,6 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,204384 | 0,025062 | 0,6 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,204384 | 0,057412 | 0,6 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,204384 | 0,057412 | 0,6 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,053651 | 0,188705 | 0,1 |  | 0,0429208 | 20 |  | 0,0321906 | 40 |  | 0,0214604 | 60 |  | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,28E-04 | 0,011989 |  | 1,28923352593 | 1,02E-04 | 20 | 1,03138682074 | 7,68E-05 | 40 | 0,77354011556 | 5,12E-05 | 60 | 0,51569341037 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,316518 | 0,086993 | 0,9 | 3188,01263406 | 0,2532144 | 20 | 2550,41010725 | 0,1899108 | 40 | 1912,80758043 | 0,1266072 | 60 | 1275,20505362 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,316518 | 0,086993 | 0,9 | 3188,01263406 | 0,2532144 | 20 | 2550,41010725 | 0,1899108 | 40 | 1912,80758043 | 0,1266072 | 60 | 1275,20505362 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 4,00E-05 | 2,77E-03 |  | 0,02684892433 | 3,20E-05 | 20 | 0,02147913946 | 2,40E-05 | 40 | 0,0161093546 | 1,60E-05 | 60 | 0,01073956973 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 1,00E-06 | 3,00E-05 |  | 0,01012936326 | 8,00E-07 | 20 | 8,10E-03 | 6,00E-07 | 40 | 6,08E-03 | 4,00E-07 | 60 | 4,05E-03 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 3,00564 | 3,970605 | 8,3 | | 2,404512 | 20 | | 1,803384 | 40 | | 1,202256 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 1,70E-03 | 0,0557 | | | 1,36E-03 | 20 | | 1,02E-03 | 40 | | 6,80E-04 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 3,00E-05 | 9,00E-04 | | | 2,40E-05 | 20 | | 1,80E-05 | 40 | | 1,20E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 1,08E-04 | 5,84E-03 | | | 8,64E-05 | 20 | | 6,48E-05 | 40 | | 4,32E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 2,00E-05 | 6,15E-04 | | 0,12428886059 | 1,60E-05 | 20 | 0,09943108847 | 1,20E-05 | 40 | 0,07457331635 | 8,00E-06 | 60 | 0,04971554423 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,9843683 | 1,06792614 | 2,7 | 6117,30072021 | 0,78749464 | 20 | 4893,84057617 | 0,59062098 | 40 | 3670,38043213 | 0,39374732 | 60 | 2446,92028809 | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 6,77E-04 | 0,021335 | | | 5,42E-04 | 20 | | 4,06E-04 | 40 | | 2,71E-04 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 5,478343 | 3,887017 | 15,2 | | 4,3826744 | 20 | | 3,2870058 | 40 | | 2,1913372 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 1,28E-04 | 4,03E-03 | | 0,79544870775 | 1,02E-04 | 20 | 0,6363589662 | 7,68E-05 | 40 | 0,47726922465 | 5,12E-05 | 60 | 0,3181794831 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0038 | 40 | 3,826622 | 3,216443 | 10,5 | 23780,3244137 | 3,0612976 | 20 | 19024,259531 | 2,2959732 | 40 | 14268,1946482 | 1,5306488 | 60 | 9512,12976549 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0267 | 12 | 3,159538 | 1,084575 | 8,7 | 28430,0365865 | 2,5276304 | 20 | 22744,0292692 | 1,8957228 | 40 | 17058,0219519 | 1,2638152 | 60 | 11372,0146346 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,081152 | 0,510691 | 0,2 | 729,702802925 | 0,0649216 | 20 | 583,76224234 | 0,0486912 | 40 | 437,821681755 | 0,0324608 | 60 | 291,88112117 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,192361 | 0,442336 | 0,5 | 1730,58878038 | 0,1538888 | 20 | 1384,4710243 | 0,1154166 | 40 | 1038,35326823 | 0,0769444 | 60 | 692,235512152 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,192361 | 0,424695 | 0,5 | 1730,58878038 | 0,1538888 | 20 | 1384,4710243 | 0,1154166 | 40 | 1038,35326823 | 0,0769444 | 60 | 692,235512152 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 0,021244 | 0,611686 | 0,1 | 191,123086542 | 0,0169952 | 20 | 152,898469234 | 0,0127464 | 40 | 114,673851925 | 8,50E-03 | 60 | 76,449234617 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 0,021244 | 0,096758 | 0,1 | 191,123086542 | 0,0169952 | 20 | 152,898469234 | 0,0127464 | 40 | 114,673851925 | 8,50E-03 | 60 | 76,449234617 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,081152 | 0,023434 | 0,2 | 730,089470867 | 0,0649216 | 20 | 584,071576693 | 0,0486912 | 40 | 438,05368252 | 0,0324608 | 60 | 292,035788347 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,081152 | 0,014572 | 0,2 | 730,089470867 | 0,0649216 | 20 | 584,071576693 | 0,0486912 | 40 | 438,05368252 | 0,0324608 | 60 | 292,035788347 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,081152 | 0,227603 | 0,2 | 729,702802925 | 0,0649216 | 20 | 583,76224234 | 0,0486912 | 40 | 437,821681755 | 0,0324608 | 60 | 291,88112117 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 2,57E-03 | 0,074011 | | 23,1089338959 | 2,06E-03 | 20 | 18,4871471167 | 1,54E-03 | 40 | 13,8653603375 | 1,03E-03 | 60 | 9,24357355834 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,204384 | 0,026045 | 0,6 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,204384 | 0,049462 | 0,6 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,204384 | 0,060727 | 0,6 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,204384 | 0,043545 | 0,6 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,204384 | 0,036602 | 0,6 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 0,250278 | 0,05382 | 0,7 | 2250,45048933 | 0,2002224 | 20 | 1800,36039147 | 0,1501668 | 40 | 1350,2702936 | 0,1001112 | 60 | 900,180195734 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,228429 | 0,050464 | 0,6 | 2053,98858401 | 0,1827432 | 20 | 1643,19086721 | 0,1370574 | 40 | 1232,3931504 | 0,0913716 | 60 | 821,595433603 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 0,030394 | 4,19E-03 | 0,1 | 273,29686258 | 0,0243152 | 20 | 218,637490064 | 0,0182364 | 40 | 163,978117548 | 0,0121576 | 60 | 109,318745032 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 1,82E-03 | 0,060571 | | | 1,46E-03 | 20 | | 1,09E-03 | 40 | | 7,28E-04 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,1811961 | 5,7142 | 0,5 | | 0,14495688 | 20 | | 0,10871766 | 40 | | 0,07247844 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,64E-08 | 3,00E-06 | | | 6,91E-08 | 20 | | 5,18E-08 | 40 | | 3,46E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 3,84E-08 | 1,00E-06 | | | 3,07E-08 | 20 | | 2,30E-08 | 40 | | 1,54E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 5,76E-08 | 2,00E-06 | | 2,14E-07 | 4,61E-08 | 20 | 1,71E-07 | 3,46E-08 | 40 | 1,28E-07 | 2,30E-08 | 60 | 8,54E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 1,00E-07 | 3,00E-06 | | 3,71E-07 | 8,00E-08 | 20 | 2,97E-07 | 6,00E-08 | 40 | 2,22E-07 | 4,00E-08 | 60 | 1,48E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 1,00E-07 | 3,00E-06 | | 3,71E-07 | 8,00E-08 | 20 | 2,97E-07 | 6,00E-08 | 40 | 2,22E-07 | 4,00E-08 | 60 | 1,48E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 2,00E-08 | 1,00E-06 | | 6,85E-08 | 1,60E-08 | 20 | 5,48E-08 | 1,20E-08 | 40 | 4,11E-08 | 8,00E-09 | 60 | 2,74E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,49E-03 | 3,28E-04 | | | 1,19E-03 | 20 | | 8,95E-04 | 40 | | 5,97E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,0902 | 3,33E-03 | 0,2 | | 0,07216 | 20 | | 0,05412 | 40 | | 0,03608 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,02574 | 2,22E-03 | 0,1 | 715,331991952 | 0,020592 | 20 | 572,265593561 | 0,015444 | 40 | 429,199195171 | 0,010296 | 60 | 286,132796781 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 0,022306 | 4,35E-03 | 0,1 | 619,898811673 | 0,0178448 | 20 | 495,919049339 | 0,0133836 | 40 | 371,939287004 | 8,92E-03 | 60 | 247,959524669 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 0,022306 | 4,35E-03 | 0,1 | 4002,78234296 | 0,0178448 | 20 | 3202,22587437 | 0,0133836 | 40 | 2401,66940578 | 8,92E-03 | 60 | 1601,11293718 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 7,37E-03 | 0,044159 | | 204,789489071 | 5,90E-03 | 20 | 163,831591257 | 4,42E-03 | 40 | 122,873693443 | 2,95E-03 | 60 | 81,9157956285 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 7,37E-03 | 0,044159 | | 20,442770003 | 5,90E-03 | 20 | 16,3542160024 | 4,42E-03 | 40 | 12,2656620018 | 2,95E-03 | 60 | 8,17710800119 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 1,40E-03 | 9,42E-03 | | 3,88382114319 | 1,12E-03 | 20 | 3,10705691455 | 8,40E-04 | 40 | 2,33029268591 | 5,60E-04 | 60 | 1,55352845728 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 1,68E-03 | 0,016136 | | 4,65503705591 | 1,34E-03 | 20 | 3,72402964473 | 1,01E-03 | 40 | 2,79302223355 | 6,71E-04 | 60 | 1,86201482236 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 2,00E-06 | 5,60E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 4,00E-06 | 1,12E-04 | | | 3,20E-06 | 20 | | 2,40E-06 | 40 | | 1,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 9,00E-06 | 2,48E-04 | | | 7,20E-06 | 20 | | 5,40E-06 | 40 | | 3,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 7,80E-05 | 2,12E-03 | | | 6,24E-05 | 20 | | 4,68E-05 | 40 | | 3,12E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 3,00E-06 | 5,70E-05 | | | 2,40E-06 | 20 | | 1,80E-06 | 40 | | 1,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 2,00E-06 | 7,40E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 7,80E-05 | 2,12E-03 | | | 6,24E-05 | 20 | | 4,68E-05 | 40 | | 3,12E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 2,00E-06 | 7,20E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 8,00E-06 | 2,30E-04 | | | 6,40E-06 | 20 | | 4,80E-06 | 40 | | 3,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 1,10E-05 | 3,45E-04 | | | 8,80E-06 | 20 | | 6,60E-06 | 40 | | 4,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 2,10E-05 | 6,61E-04 | | | 1,68E-05 | 20 | | 1,26E-05 | 40 | | 8,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 9,00E-06 | 2,87E-04 | | | 7,20E-06 | 20 | | 5,40E-06 | 40 | | 3,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 2,00E-06 | 5,70E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 2,00E-06 | 5,70E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 8,00E-05 | 2,43E-03 | | | 6,40E-05 | 20 | | 4,80E-05 | 40 | | 3,20E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 2,38E-03 | 5,00E-03 | | | 1,91E-03 | 20 | | 1,43E-03 | 40 | | 9,54E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 36,319086188 | 167,397920726 | | | 29,0552689504 | | | 21,7914517128 | | | 14,5276344752 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-10 | | 25,107297888 | 158,570558586 | 69 | | 20,0858383104 | | | 15,0643787328 | | | 10,0429191552 | | | |
| | 10-20 | | 6,395239 | 4,491627 | 17,8 | | 5,1161912 | | | 3,8371434 | | | 2,5580956 | | | |
| | 20-30 | | 5,56E-03 | 0,051366 | | | 4,45E-03 | | | 3,34E-03 | | | 2,22E-03 | | | |
| | 30-50 | | 4,8109903 | 4,28436914 | 13,2 | | 3,84879224 | | | 2,88659418 | | | 1,92439612 | | | |
| *****Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)(0616)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 2,85E-03 | 0,083639 | | | 2,28E-03 | 20 | | 1,71E-03 | 40 | | 1,14E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,92E-05 | 1,75E-03 | | | 1,53E-05 | 20 | | 1,15E-05 | 40 | | 7,67E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 1,60E-04 | 5,02E-03 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 5,77E-03 | 0,04595 | | | 4,62E-03 | 20 | | 3,46E-03 | 40 | | 2,31E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 1,60E-04 | 5,02E-03 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 1,60E-04 | 4,16E-04 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 1,60E-04 | 4,16E-04 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 1,60E-04 | 4,16E-04 | | 0,2152777004 | 1,28E-04 | 20 | 0,17222216032 | 9,60E-05 | 40 | 0,12916662024 | 6,40E-05 | 60 | 0,08611108016 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 1,78E-03 | 0,051248 | | 2,39361893137 | 1,42E-03 | 20 | 1,91489514509 | 1,07E-03 | 40 | 1,43617135882 | 7,12E-04 | 60 | 0,95744757255 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 3,20E-05 | 1,01E-03 | | | 2,56E-05 | 20 | | 1,92E-05 | 40 | | 1,28E-05 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,013311 | 0,406296 | 0,1 | 119,753314111 | 0,0106488 | 20 | 95,8026512885 | 7,99E-03 | 40 | 71,8519884664 | 5,32E-03 | 60 | 47,9013256443 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 3,36E-04 | 9,67E-03 | | 3,02284678395 | 2,69E-04 | 20 | 2,41827742716 | 2,02E-04 | 40 | 1,81370807037 | 1,34E-04 | 60 | 1,20913871358 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 3,22E-05 | 2,76E-03 | | | 2,58E-05 | 20 | | 1,93E-05 | 40 | | 1,29E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0413160272 | 1,3029161 | 0,3 | | 0,03305282176 | 20 | | 0,02478961632 | 40 | | 0,01652641088 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 5,40E-05 | 3,30E-05 | | | 4,32E-05 | 20 | | 3,24E-05 | 40 | | 2,16E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 5,40E-05 | 6,00E-06 | | | 4,32E-05 | 20 | | 3,24E-05 | 40 | | 2,16E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0293 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,8 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0294 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,8 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0295 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,8 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0296 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,8 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0298 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,8 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0303 | 2 | 0,362062 | 0,034342 | 2,9 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0307 | 2 | 0,362062 | 0,029386 | 2,9 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0308 | 2 | 0,362062 | 0,029386 | 2,9 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 0309 | 2 | 0,362062 | 0,029386 | 2,9 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0310 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,8 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 3,502007 | 106,140234 | 28,7 | | 2,8016056 | 20 | | 2,1012042 | 40 | | 1,4008028 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 1,738173 | 41,836822 | 14,2 | | 1,3905384 | 20 | | 1,0429038 | 40 | | 0,6952692 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 0,02781 | 0,197354 | 0,2 | 29,5992808337 | 0,022248 | 20 | 23,6794246669 | 0,016686 | 40 | 17,7595685002 | 0,011124 | 60 | 11,8397123335 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 7,01E-04 | 6,48E-03 | | 0,74610197283 | 5,61E-04 | 20 | 0,59688157826 | 4,21E-04 | 40 | 0,4476611837 | 2,80E-04 | 60 | 0,29844078913 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,106101 | 0,9805 | 0,9 | | 0,0848808 | 20 | | 0,0636606 | 40 | | 0,0424404 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,026989 | 0,769502 | 0,2 | | 0,0215912 | 20 | | 0,0161934 | 40 | | 0,0107956 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 7,90E-04 | 0,022512 | | | 6,32E-04 | 20 | | 4,74E-04 | 40 | | 3,16E-04 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,011234 | 0,320295 | 0,1 | | 8,99E-03 | 20 | | 6,74E-03 | 40 | | 4,49E-03 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,032784 | 1,025389 | 0,3 | 330,438476112 | 0,0262272 | 20 | 264,350780889 | 0,0196704 | 40 | 198,263085667 | 0,0131136 | 60 | 132,175390445 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,02577 | 3,16E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,02577 | 3,16E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,02577 | 7,24E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,02577 | 7,24E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 6,77E-03 | 0,023793 | 0,1 | | 5,41E-03 | 20 | | 4,06E-03 | 40 | | 2,71E-03 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,60E-05 | 1,51E-03 | | 0,16115419074 | 1,28E-05 | 20 | 0,12892335259 | 9,60E-06 | 40 | 0,09669251444 | 6,40E-06 | 60 | 0,0644616763 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,094478 | 0,025967 | 0,8 | 951,595352051 | 0,0755824 | 20 | 761,276281641 | 0,0566868 | 40 | 570,95721123 | 0,0377912 | 60 | 380,63814082 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,094478 | 0,025967 | 0,8 | 951,595352051 | 0,0755824 | 20 | 761,276281641 | 0,0566868 | 40 | 570,95721123 | 0,0377912 | 60 | 380,63814082 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 1,20E-05 | 8,26E-04 | | 8,05E-03 | 9,60E-06 | 20 | 6,44E-03 | 7,20E-06 | 40 | 4,83E-03 | 4,80E-06 | 60 | 3,22E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 1,00E-06 | 3,20E-05 | | 0,01012936326 | 8,00E-07 | 20 | 8,10E-03 | 6,00E-07 | 40 | 6,08E-03 | 4,00E-07 | 60 | 4,05E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 0,378972 | 0,500642 | 3,1 | | 0,3031776 | 20 | | 0,2273832 | 40 | | 0,1515888 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 2,00E-04 | 8,10E-03 | | | 1,60E-04 | 20 | | 1,20E-04 | 40 | | 8,00E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 1,00E-05 | 3,00E-04 | | | 8,00E-06 | 20 | | 6,00E-06 | 40 | | 4,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 3,20E-05 | 1,74E-03 | | | 2,56E-05 | 20 | | 1,92E-05 | 40 | | 1,28E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 6,00E-06 | 1,84E-04 | | 0,03728665818 | 4,80E-06 | 20 | 0,02982932654 | 3,60E-06 | 40 | 0,02237199491 | 2,40E-06 | 60 | 0,01491466327 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,1241155 | 0,13465145 | 1 | 771,308703805 | 0,0992924 | 20 | 617,046963044 | 0,0744693 | 40 | 462,785222283 | 0,0496462 | 60 | 308,523481522 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 8,50E-05 | 2,69E-03 | | | 6,80E-05 | 20 | | 5,10E-05 | 40 | | 3,40E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 0,690748 | 0,490102 | 5,6 | | 0,5525984 | 20 | | 0,4144488 | 40 | | 0,2762992 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 1,60E-05 | 5,08E-04 | | 0,09943108847 | 1,28E-05 | 20 | 0,07954487078 | 9,60E-06 | 40 | 0,05965865308 | 6,40E-06 | 60 | 0,03977243539 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0038 | 40 | 0,074271 | 0,07937 | 0,6 | 461,55289823 | 0,0594168 | 20 | 369,242318584 | 0,0445626 | 40 | 276,931738938 | 0,0297084 | 60 | 184,621159292 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0268 | 18 | 0,340764 | 0,454445 | 2,8 | 3066,24987178 | 0,2726112 | 20 | 2452,99989742 | 0,2044584 | 40 | 1839,74992307 | 0,1363056 | 60 | 1226,49994871 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,010232 | 0,064392 | 0,1 | 92,004129036 | 8,19E-03 | 20 | 73,6033032288 | 6,14E-03 | 40 | 55,2024774216 | 4,09E-03 | 60 | 36,8016516144 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,024254 | 0,055773 | 0,2 | 218,202755649 | 0,0194032 | 20 | 174,562204519 | 0,0145524 | 40 | 130,921653389 | 9,70E-03 | 60 | 87,2811022595 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,024254 | 0,053549 | 0,2 | 218,202755649 | 0,0194032 | 20 | 174,562204519 | 0,0145524 | 40 | 130,921653389 | 9,70E-03 | 60 | 87,2811022595 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 6,34E-03 | 0,182582 | 0,1 | 57,0472364793 | 5,07E-03 | 20 | 45,6377891834 | 3,80E-03 | 40 | 34,2283418876 | 2,54E-03 | 60 | 22,8188945917 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 6,34E-03 | 0,028881 | 0,1 | 57,0472364793 | 5,07E-03 | 20 | 45,6377891834 | 3,80E-03 | 40 | 34,2283418876 | 2,54E-03 | 60 | 22,8188945917 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,010232 | 2,96E-03 | 0,1 | 92,0528818256 | 8,19E-03 | 20 | 73,6423054605 | 6,14E-03 | 40 | 55,2317290954 | 4,09E-03 | 60 | 36,8211527302 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,010232 | 1,84E-03 | 0,1 | 92,0528818256 | 8,19E-03 | 20 | 73,6423054605 | 6,14E-03 | 40 | 55,2317290954 | 4,09E-03 | 60 | 36,8211527302 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,010232 | 0,028698 | 0,1 | 92,004129036 | 8,19E-03 | 20 | 73,6033032288 | 6,14E-03 | 40 | 55,2024774216 | 4,09E-03 | 60 | 36,8016516144 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 3,24E-04 | 9,33E-03 | | 2,91334419543 | 2,59E-04 | 20 | 2,33067535635 | 1,94E-04 | 40 | 1,74800651726 | 1,30E-04 | 60 | 1,16533767817 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,02577 | 3,28E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,02577 | 6,24E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,02577 | 7,66E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,02577 | 5,49E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,02577 | 4,62E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 0,186716 | 0,040152 | 1,5 | 1678,91350245 | 0,1493728 | 20 | 1343,13080196 | 0,1120296 | 40 | 1007,34810147 | 0,0746864 | 60 | 671,56540098 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,028802 | 6,36E-03 | 0,2 | 258,981912089 | 0,0230416 | 20 | 207,185529671 | 0,0172812 | 40 | 155,389147253 | 0,0115208 | 60 | 103,592764836 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 9,55E-03 | 1,32E-03 | 0,1 | 85,8897029468 | 7,64E-03 | 20 | 68,7117623574 | 5,73E-03 | 40 | 51,5338217681 | 3,82E-03 | 60 | 34,3558811787 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 2,72E-04 | 9,59E-03 | | | 2,18E-04 | 20 | | 1,63E-04 | 40 | | 1,09E-04 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,18975415 | 5,984072 | 1,5 | | 0,15180332 | 20 | | 0,11385249 | 40 | | 0,07590166 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,46E-08 | 3,00E-06 | | | 6,77E-08 | 20 | | 5,08E-08 | 40 | | 3,38E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 3,76E-08 | 1,00E-06 | | | 3,01E-08 | 20 | | 2,26E-08 | 40 | | 1,50E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 5,64E-08 | 2,00E-06 | | 2,09E-07 | 4,51E-08 | 20 | 1,67E-07 | 3,38E-08 | 40 | 1,25E-07 | 2,26E-08 | 60 | 8,36E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 9,00E-08 | 3,00E-06 | | 3,34E-07 | 7,20E-08 | 20 | 2,67E-07 | 5,40E-08 | 40 | 2,00E-07 | 3,60E-08 | 60 | 1,33E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 9,00E-08 | 3,00E-06 | | 3,34E-07 | 7,20E-08 | 20 | 2,67E-07 | 5,40E-08 | 40 | 2,00E-07 | 3,60E-08 | 60 | 1,33E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 2,00E-08 | 1,00E-06 | | 6,85E-08 | 1,60E-08 | 20 | 5,48E-08 | 1,20E-08 | 40 | 4,11E-08 | 8,00E-09 | 60 | 2,74E-08 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0125 | 12 | 0,02457 | 0,10614 | 0,2 | 39,6493534614 | 0,019656 | 20 | 31,7194827691 | 0,014742 | 40 | 23,7896120768 | 9,83E-03 | 60 | 15,8597413846 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,88E-04 | 4,10E-05 | | | 1,50E-04 | 20 | | 1,13E-04 | 40 | | 7,52E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,01137 | 4,19E-04 | 0,1 | | 9,10E-03 | 20 | | 6,82E-03 | 40 | | 4,55E-03 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,0165 | 1,43E-03 | 0,1 | 16,6307738331 | 0,0132 | 20 | 13,3046190665 | 9,90E-03 | 40 | 9,9784642999 | 6,60E-03 | 60 | 6,65230953323 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех КИПиА | 0120 | 10 | 0,625 | 0,03375 | 5,1 | 629,953554283 | 0,5 | 20 | 503,962843427 | 0,375 | 40 | 377,97213257 | 0,25 | 60 | 251,981421713 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 0,014021 | 2,74E-03 | 0,1 | 389,653063681 | 0,0112168 | 20 | 311,722450945 | 8,41E-03 | 40 | 233,791838209 | 5,61E-03 | 60 | 155,861225472 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 0,014021 | 2,74E-03 | 0,1 | 2516,04999689 | 0,0112168 | 20 | 2012,83999751 | 8,41E-03 | 40 | 1509,62999813 | 5,61E-03 | 60 | 1006,41999876 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 4,63E-03 | 0,027757 |  | 128,72640974 | 3,71E-03 | 20 | 102,981127792 | 2,78E-03 | 40 | 77,2358458443 | 1,85E-03 | 60 | 51,4905638962 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 4,63E-03 | 0,027757 |  | 12,849899668 | 3,71E-03 | 20 | 10,2799197344 | 2,78E-03 | 40 | 7,70993980083 | 1,85E-03 | 60 | 5,13995986722 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 8,80E-04 | 5,92E-03 |  | 2,44125900429 | 7,04E-04 | 20 | 1,95300720343 | 5,28E-04 | 40 | 1,46475540258 | 3,52E-04 | 60 | 0,97650360172 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 1,06E-03 | 0,010142 |  | 2,92673664719 | 8,44E-04 | 20 | 2,34138931775 | 6,33E-04 | 40 | 1,75604198831 | 4,22E-04 | 60 | 1,17069465888 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 1,00E-06 | 1,70E-05 |  |  | 8,00E-07 | 20 |  | 6,00E-07 | 40 |  | 4,00E-07 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 2,00E-06 | 3,40E-05 |  |  | 1,60E-06 | 20 |  | 1,20E-06 | 40 |  | 8,00E-07 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 3,00E-06 | 7,80E-05 |  |  | 2,40E-06 | 20 |  | 1,80E-06 | 40 |  | 1,20E-06 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 2,40E-05 | 6,65E-04 |  |  | 1,92E-05 | 20 |  | 1,44E-05 | 40 |  | 9,60E-06 | 60 |  | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 6,00E-07 | 1,80E-05 | | | 4,80E-07 | 20 | | 3,60E-07 | 40 | | 2,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 8,00E-07 | 2,40E-05 | | | 6,40E-07 | 20 | | 4,80E-07 | 40 | | 3,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 2,44E-05 | 6,65E-04 | | | 1,95E-05 | 20 | | 1,46E-05 | 40 | | 9,76E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 1,00E-06 | 2,30E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 2,00E-06 | 7,20E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 3,00E-06 | 1,08E-04 | | | 2,40E-06 | 20 | | 1,80E-06 | 40 | | 1,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 7,00E-06 | 2,08E-04 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 3,00E-06 | 9,00E-05 | | | 2,40E-06 | 20 | | 1,80E-06 | 40 | | 1,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 1,00E-06 | 1,80E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 1,00E-06 | 1,80E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 4,80E-05 | 1,53E-03 | | | 3,84E-05 | 20 | | 2,88E-05 | 40 | | 1,92E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 1,50E-03 | 3,14E-03 | | | 1,20E-03 | 20 | | 8,99E-04 | 40 | | 5,99E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 12,2786992858 | 162,11815225 | | | 9,8229594286 | | | 7,36721957148 | | | 4,91147971432 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 11,1248387858 | 160,7495708 | 90,6 | | 8,89987102864 | | | 6,67490327148 | | | 4,44993551432 | | | |
| | 10-20 | | 0,954773 | 1,148084 | 7,8 | | 0,7638184 | | | 0,5728638 | | | 0,3819092 | | | |
| | 20-30 | | 7,01E-04 | 6,48E-03 | | | 5,61E-04 | | | 4,21E-04 | | | 2,80E-04 | | | |
| | 30-50 | | 0,1983865 | 0,21402145 | 1,6 | | 0,1587092 | | | 0,1190319 | | | 0,0793546 | | | |
| *****Метилбензол (349)(0621)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 5,98E-03 | 0,175738 | | | 4,79E-03 | 20 | | 3,59E-03 | 40 | | 2,39E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,27E-04 | 0,0110621 | | | 1,01E-04 | 20 | | 7,61E-05 | 40 | | 5,07E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 3,37E-04 | 0,010543 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 0,01212 | 0,09654 | 0,1 | | 9,70E-03 | 20 | | 7,27E-03 | 40 | | 4,85E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 3,37E-04 | 0,010543 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 3,37E-04 | 8,74E-04 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 3,37E-04 | 8,74E-04 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 3,37E-04 | 8,74E-04 | | 0,45342865648 | 2,70E-04 | 20 | 0,36274292518 | 2,02E-04 | 40 | 0,27205719389 | 1,35E-04 | 60 | 0,18137146259 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,013315 | 0,383479 | 0,1 | 17,9151411305 | 0,010652 | 20 | 14,3321129044 | 7,99E-03 | 40 | 10,7490846783 | 5,33E-03 | 60 | 7,1660564522 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,41E-04 | 7,54E-03 | | | 1,93E-04 | 20 | | 1,45E-04 | 40 | | 9,64E-05 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,0996 | 3,040218 | 0,5 | 896,058153814 | 0,07968 | 20 | 716,846523051 | 0,05976 | 40 | 537,634892289 | 0,03984 | 60 | 358,423261526 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 2,51E-03 | 0,072362 | | 22,608374905 | 2,01E-03 | 20 | 18,086699924 | 1,51E-03 | 40 | 13,565024943 | 1,01E-03 | 60 | 9,04334996199 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 2,41E-04 | 0,0206367 | | | 1,93E-04 | 20 | | 1,45E-04 | 40 | | 9,65E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 0,3 | | 0,04941124648 | 20 | | 0,03705843486 | 40 | | 0,02470562324 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 1,09E-04 | 6,50E-05 | | | 8,72E-05 | 20 | | 6,54E-05 | 40 | | 4,36E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 1,09E-04 | 8,00E-06 | | | 8,72E-05 | 20 | | 6,54E-05 | 40 | | 4,36E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0299 | 2 | 1,08416 | 0,12163 | 4,9 | | 0,867328 | 20 | | 0,650496 | 40 | | 0,433664 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0300 | 2 | 1,08416 | 0,12163 | 4,9 | | 0,867328 | 20 | | 0,650496 | 40 | | 0,433664 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0301 | 2 | 1,15192 | 0,11185 | 5,2 | | 0,921536 | 20 | | 0,691152 | 40 | | 0,460768 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 0302 | 2 | 1,15192 | 0,11185 | 5,2 | | 0,921536 | 20 | | 0,691152 | 40 | | 0,460768 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 2,157337 | 65,385431 | 9,8 | | 1,7258696 | 20 | | 1,2944022 | 40 | | 0,8629348 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 1,070765 | 25,772683 | 4,9 | | 0,856612 | 20 | | 0,642459 | 40 | | 0,428306 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 2,41E-04 | 1,90E-03 | | 0,25650581377 | 1,93E-04 | 20 | 0,20520465102 | 1,45E-04 | 40 | 0,15390348826 | 9,64E-05 | 60 | 0,10260232551 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 5,24E-03 | 0,048462 | | 5,5813962133 | 4,20E-03 | 20 | 4,46511697064 | 3,15E-03 | 40 | 3,34883772798 | 2,10E-03 | 60 | 2,23255848532 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,793928 | 7,336844 | 3,6 | | 0,6351424 | 20 | | 0,4763568 | 40 | | 0,3175712 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,20195 | 5,757999 | 0,9 | | 0,16156 | 20 | | 0,12117 | 40 | | 0,08078 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 5,91E-03 | 0,168456 | | | 4,73E-03 | 20 | | 3,54E-03 | 40 | | 2,36E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,084059 | 2,396694 | 0,4 | | 0,0672472 | 20 | | 0,0504354 | 40 | | 0,0336236 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,245317 | 7,67274 | 1,1 | 2472,61394718 | 0,1962536 | 20 | 1978,09115774 | 0,1471902 | 40 | 1483,56836831 | 0,0981268 | 60 | 989,045578871 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,192831 | 0,023646 | 0,9 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,192831 | 0,023646 | 0,9 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,192831 | 0,054167 | 0,9 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,192831 | 0,054167 | 0,9 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,050618 | 0,178039 | 0,2 | | 0,0404944 | 20 | | 0,0303708 | 40 | | 0,0202472 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,21E-04 | 0,011312 | | 1,21872856748 | 9,68E-05 | 20 | 0,97498285398 | 7,26E-05 | 40 | 0,73123714049 | 4,84E-05 | 60 | 0,48749142699 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,198511 | 0,05456 | 0,9 | 1999,42997238 | 0,1588088 | 20 | 1599,54397791 | 0,1191066 | 40 | 1199,65798343 | 0,0794044 | 60 | 799,771988954 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,198511 | 0,05456 | 0,9 | 1999,42997238 | 0,1588088 | 20 | 1599,54397791 | 0,1191066 | 40 | 1199,65798343 | 0,0794044 | 60 | 799,771988954 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 2,40E-05 | 1,74E-03 | | 0,0161093546 | 1,92E-05 | 20 | 0,01288748368 | 1,44E-05 | 40 | 9,67E-03 | 9,60E-06 | 60 | 6,44E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 2,00E-06 | 6,40E-05 | | 0,02025872653 | 1,60E-06 | 20 | 0,01620698122 | 1,20E-06 | 40 | 0,01215523592 | 8,00E-07 | 60 | 8,10E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 2,835756 | 3,74618 | 12,9 | | 2,2686048 | 20 | | 1,7014536 | 40 | | 1,1343024 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 1,60E-03 | 0,0546 | | | 1,28E-03 | 20 | | 9,60E-04 | 40 | | 6,40E-04 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,00E-05 | 6,00E-04 | | | 1,60E-05 | 20 | | 1,20E-05 | 40 | | 8,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 6,70E-05 | 3,67E-03 | | | 5,36E-05 | 20 | | 4,02E-05 | 40 | | 2,68E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,20E-05 | 3,86E-04 | | 0,07457331635 | 9,60E-06 | 20 | 0,05965865308 | 7,20E-06 | 40 | 0,04474398981 | 4,80E-06 | 60 | 0,02982932654 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,9287299 | 1,00756516 | 4,2 | 5771,53905317 | 0,74298392 | 20 | 4617,23124254 | 0,55723794 | 40 | 3462,9234319 | 0,37149196 | 60 | 2308,61562127 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 6,39E-04 | 0,020129 | | | 5,11E-04 | 20 | | 3,83E-04 | 40 | | 2,56E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 5,168697 | 3,667315 | 23,5 | | 4,1349576 | 20 | | 3,1012182 | 40 | | 2,0674788 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 1,20E-04 | 3,80E-03 | | 1,07901636868 | 9,60E-05 | 20 | 0,86321309494 | 7,20E-05 | 40 | 0,64740982121 | 4,80E-05 | 60 | 0,43160654747 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,076565 | 0,481826 | 0,3 | 688,457402232 | 0,061252 | 20 | 550,765921786 | 0,045939 | 40 | 413,074441339 | 0,030626 | 60 | 275,382960893 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,181488 | 0,417335 | 0,8 | 1632,76909859 | 0,1451904 | 20 | 1306,21527887 | 0,1088928 | 40 | 979,661459153 | 0,0725952 | 60 | 653,107639436 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,181488 | 0,400691 | 0,8 | 1632,76909859 | 0,1451904 | 20 | 1306,21527887 | 0,1088928 | 40 | 979,661459153 | 0,0725952 | 60 | 653,107639436 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 0,013324 | 0,383632 | 0,1 | 119,870269492 | 0,0106592 | 20 | 95,8962155938 | 7,99E-03 | 40 | 71,9221616953 | 5,33E-03 | 60 | 47,9481077969 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 0,013324 | 0,060684 | 0,1 | 119,870269492 | 0,0106592 | 20 | 95,8962155938 | 7,99E-03 | 40 | 71,9221616953 | 5,33E-03 | 60 | 47,9481077969 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,076565 | 0,022109 | 0,3 | 688,822214325 | 0,061252 | 20 | 551,05777146 | 0,045939 | 40 | 413,293328595 | 0,030626 | 60 | 275,52888573 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,076565 | 0,013748 | 0,3 | 688,822214325 | 0,061252 | 20 | 551,05777146 | 0,045939 | 40 | 413,293328595 | 0,030626 | 60 | 275,52888573 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,076565 | 0,214738 | 0,3 | 688,457402232 | 0,061252 | 20 | 550,765921786 | 0,045939 | 40 | 413,074441339 | 0,030626 | 60 | 275,382960893 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 2,43E-03 | 0,069827 | | 21,8051224504 | 1,94E-03 | 20 | 17,4440979603 | 1,46E-03 | 40 | 13,0830734702 | 9,70E-04 | 60 | 8,72204898015 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,192831 | 0,024573 | 0,9 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,192831 | 0,046667 | 0,9 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,192831 | 0,057295 | 0,9 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,192831 | 0,041084 | 0,9 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,192831 | 0,034533 | 0,9 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 0,274114 | 0,058946 | 1,2 | 2464,77910737 | 0,2192912 | 20 | 1971,82328589 | 0,1644684 | 40 | 1478,86746442 | 0,1096456 | 60 | 985,911642946 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,215517 | 0,047612 | 1 | 1937,88642274 | 0,1724136 | 20 | 1550,30913819 | 0,1293102 | 40 | 1162,73185364 | 0,0862068 | 60 | 775,154569095 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 0,019105 | 2,63E-03 | 0,1 | 171,788397697 | 0,015284 | 20 | 137,430718157 | 0,011463 | 40 | 103,073038618 | 7,64E-03 | 60 | 68,7153590787 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 1,77E-03 | 0,057639 | | | 1,42E-03 | 20 | | 1,06E-03 | 40 | | 7,08E-04 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,270099 | 8,517796 | 1,2 | | 0,2160792 | 20 | | 0,1620594 | 40 | | 0,1080396 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 1,61E-07 | 5,00E-06 | | | 1,29E-07 | 20 | | 9,67E-08 | 40 | | 6,44E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 7,16E-08 | 2,00E-06 | | | 5,73E-08 | 20 | | 4,30E-08 | 40 | | 2,86E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 1,07E-07 | 3,00E-06 | | 3,98E-07 | 8,59E-08 | 20 | 3,19E-07 | 6,44E-08 | 40 | 2,39E-07 | 4,30E-08 | 60 | 1,59E-07 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 1,80E-07 | 6,00E-06 | | 6,67E-07 | 1,44E-07 | 20 | 5,34E-07 | 1,08E-07 | 40 | 4,00E-07 | 7,20E-08 | 60 | 2,67E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 1,80E-07 | 6,00E-06 | | 6,67E-07 | 1,44E-07 | 20 | 5,34E-07 | 1,08E-07 | 40 | 4,00E-07 | 7,20E-08 | 60 | 2,67E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 4,00E-08 | 1,00E-06 | | 1,37E-07 | 3,20E-08 | 20 | 1,10E-07 | 2,40E-08 | 40 | 8,22E-08 | 1,60E-08 | 60 | 5,48E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,41E-03 | 3,09E-04 | | | 1,13E-03 | 20 | | 8,44E-04 | 40 | | 5,63E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,085 | 3,14E-03 | 0,4 | | 0,068 | 20 | | 0,051 | 40 | | 0,034 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,11066 | 9,56E-03 | 0,5 | 3075,31617053 | 0,088528 | 20 | 2460,25293642 | 0,066396 | 40 | 1845,18970232 | 0,044264 | 60 | 1230,12646821 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 7,01E-03 | 1,37E-03 | | 194,812636503 | 5,61E-03 | 20 | 155,850109202 | 4,21E-03 | 40 | 116,887581902 | 2,80E-03 | 60 | 77,9250546011 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 7,01E-03 | 1,37E-03 | | 1257,9352741 | 5,61E-03 | 20 | 1006,34821928 | 4,21E-03 | 40 | 754,761164462 | 2,80E-03 | 60 | 503,174109641 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 2,32E-03 | 0,013878 | | 64,3632048702 | 1,85E-03 | 20 | 51,4905638962 | 1,39E-03 | 40 | 38,6179229221 | 9,26E-04 | 60 | 25,7452819481 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 2,32E-03 | 0,013878 | | 6,42494983402 | 1,85E-03 | 20 | 5,13995986722 | 1,39E-03 | 40 | 3,85496990041 | 9,26E-04 | 60 | 2,56997993361 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 4,40E-04 | 2,96E-03 | | 1,22062950215 | 3,52E-04 | 20 | 0,97650360172 | 2,64E-04 | 40 | 0,73237770129 | 1,76E-04 | 60 | 0,48825180086 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 5,27E-04 | 5,07E-03 | | 1,46198124462 | 4,22E-04 | 20 | 1,16958499569 | 3,16E-04 | 40 | 0,87718874677 | 2,11E-04 | 60 | 0,58479249785 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 1,00E-06 | 3,50E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 2,00E-06 | 7,00E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 6,00E-06 | 1,56E-04 | | | 4,80E-06 | 20 | | 3,60E-06 | 40 | | 2,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 4,90E-05 | 1,33E-03 | | | 3,92E-05 | 20 | | 2,94E-05 | 40 | | 1,96E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 1,20E-06 | 3,60E-05 | | | 9,60E-07 | 20 | | 7,20E-07 | 40 | | 4,80E-07 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 1,80E-06 | 4,60E-05 | | | 1,44E-06 | 20 | | 1,08E-06 | 40 | | 7,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 4,89E-05 | 1,33E-03 | | | 3,91E-05 | 20 | | 2,93E-05 | 40 | | 1,96E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 1,00E-06 | 4,50E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 4,00E-06 | 1,44E-04 | | | 3,20E-06 | 20 | | 2,40E-06 | 40 | | 1,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 7,00E-06 | 2,17E-04 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 1,40E-05 | 4,15E-04 | | | 1,12E-05 | 20 | | 8,40E-06 | 40 | | 5,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 6,00E-06 | 1,81E-04 | | | 4,80E-06 | 20 | | 3,60E-06 | 40 | | 2,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 1,00E-06 | 3,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 1,00E-06 | 3,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 2,40E-05 | 7,68E-04 | | | 1,92E-05 | 20 | | 1,44E-05 | 40 | | 9,60E-06 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 7,49E-04 | 1,57E-03 | | | 5,99E-04 | 20 | | 4,49E-04 | 40 | | 3,00E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 22,0501406702 | 140,758809121 | | | 17,6401125362 | | | 13,2300844021 | | | 8,82005626808 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 17,9621307702 | 136,698949961 | 81,4 | | 14,3697046162 | | | 10,7772784621 | | | 7,18485230808 | | | |
| | 10-20 | | 3,154036 | 3,003832 | 14,4 | | 2,5232288 | | | 1,8924216 | | | 1,2616144 | | | |
| | 20-30 | | 5,24E-03 | 0,048462 | | | 4,20E-03 | | | 3,15E-03 | | | 2,10E-03 | | | |
| | 30-50 | | 0,9287299 | 1,00756516 | 4,2 | | 0,74298392 | | | 0,55723794 | | | 0,37149196 | | | |
| *****Этилбензол (675)(0627)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 3,34E-06 | 2,85E-04 | | 4,49E-03 | 2,67E-06 | 20 | 3,59E-03 | 2,00E-06 | 40 | 2,69E-03 | 1,33E-06 | 60 | 1,80E-03 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 3,68E-04 | 0,010603 | | 0,49513871093 | 2,94E-04 | 20 | 0,39611096874 | 2,21E-04 | 40 | 0,29708322656 | 1,47E-04 | 60 | 0,19805548437 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 7,00E-06 | 2,09E-04 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 2,75E-03 | 0,084061 | | 24,776547747 | 2,20E-03 | 20 | 19,8212381976 | 1,65E-03 | 40 | 14,8659286482 | 1,10E-03 | 60 | 9,9106190988 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 6,90E-05 | 2,00E-03 | | 0,62076317885 | 5,52E-05 | 20 | 0,49661054308 | 4,14E-05 | 40 | 0,37245790731 | 2,76E-05 | 60 | 0,24830527154 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 6,67E-06 | 5,71E-04 | | | 5,34E-06 | 20 | | 4,00E-06 | 40 | | 2,67E-06 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 0,519436 | 15,743288 | | | 0,4155488 | 20 | | 0,3116616 | 40 | | 0,2077744 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 0,257815 | 6,205462 | | | 0,206252 | 20 | | 0,154689 | 40 | | 0,103126 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 7,00E-06 | 5,30E-05 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 5,58E-03 | 0,159207 | | | 4,47E-03 | 20 | | 3,35E-03 | 40 | | 2,23E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 1,63E-04 | 4,66E-03 | | | 1,30E-04 | 20 | | 9,78E-05 | 40 | | 6,52E-05 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 2,32E-03 | 0,066268 | | | 1,86E-03 | 20 | | 1,39E-03 | 40 | | 9,30E-04 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 6,78E-03 | 0,212149 | | 68,3676239466 | 5,43E-03 | 20 | 54,6940991573 | 4,07E-03 | 40 | 41,0205743679 | 2,71E-03 | 60 | 27,3470495786 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 5,33E-03 | 6,54E-04 | | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 5,33E-03 | 6,54E-04 | | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 5,33E-03 | 1,50E-03 | | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 5,33E-03 | 1,50E-03 | | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 1,40E-03 | 4,92E-03 | | | 1,12E-03 | 20 | | 8,40E-04 | 40 | | 5,60E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 3,33E-06 | 3,13E-04 | | | 2,66E-06 | 20 | | 2,00E-06 | 40 | | 1,33E-06 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 0,078408 | 0,103581 | | | 0,0627264 | 20 | | 0,0470448 | 40 | | 0,0313632 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 4,00E-05 | 1,40E-03 | | 0,24857772117 | 3,20E-05 | 20 | 0,19886217694 | 2,40E-05 | 40 | 0,1491466327 | 1,60E-05 | 60 | 0,09943108847 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,0256784 | 0,0278601 | | 159,576953884 | 0,02054272 | 20 | 127,661563107 | 0,01540704 | 40 | 95,7461723304 | 0,01027136 | 60 | 63,8307815536 | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 1,80E-05 | 5,57E-04 | | | 1,44E-05 | 20 | | 1,08E-05 | 40 | | 7,20E-06 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 42914 | 0,1014 | 100 | | 34331,2 | 20 | | 25748,4 | 40 | | 17165,6 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 4,00E-06 | 1,06E-04 | | 0,03596721229 | 3,20E-06 | 20 | 0,02877376983 | 2,40E-06 | 40 | 0,02158032737 | 1,60E-06 | 60 | 0,01438688492 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 2,12E-03 | 0,013322 | | 19,0356471041 | 1,69E-03 | 20 | 15,2285176833 | 1,27E-03 | 40 | 11,4213882625 | 8,47E-04 | 60 | 7,61425884164 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 5,02E-03 | 0,011539 | | 45,1447772675 | 4,01E-03 | 20 | 36,115821814 | 3,01E-03 | 40 | 27,0868663605 | 2,01E-03 | 60 | 18,057910907 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 5,02E-03 | 0,011079 | | 45,1447772675 | 4,01E-03 | 20 | 36,115821814 | 3,01E-03 | 40 | 27,0868663605 | 2,01E-03 | 60 | 18,057910907 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 2,12E-03 | 6,11E-04 | | 19,0457340525 | 1,69E-03 | 20 | 15,236587242 | 1,27E-03 | 40 | 11,4274404315 | 8,47E-04 | 60 | 7,61829362098 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 2,12E-03 | 3,80E-04 | | 19,0457340525 | 1,69E-03 | 20 | 15,236587242 | 1,27E-03 | 40 | 11,4274404315 | 8,47E-04 | 60 | 7,61829362098 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 2,12E-03 | 5,94E-03 | | 19,0356471041 | 1,69E-03 | 20 | 15,2285176833 | 1,27E-03 | 40 | 11,4213882625 | 8,47E-04 | 60 | 7,61425884164 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 6,70E-05 | 1,93E-03 | | 0,60245080585 | 5,36E-05 | 20 | 0,48196064468 | 4,02E-05 | 40 | 0,36147048351 | 2,68E-05 | 60 | 0,24098032234 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 5,33E-03 | 6,79E-04 | | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 5,33E-03 | 1,29E-03 | | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 5,33E-03 | 1,58E-03 | | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 5,33E-03 | 1,14E-03 | | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 5,33E-03 | 9,55E-04 | | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 5,96E-03 | 1,32E-03 | | 53,582154508 | 4,77E-03 | 20 | 42,8657236064 | 3,58E-03 | 40 | 32,1492927048 | 2,38E-03 | 60 | 21,4328618032 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 4,33E-05 | 1,36E-03 | | | 3,47E-05 | 20 | | 2,60E-05 | 40 | | 1,73E-05 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 3,90E-05 | 8,55E-06 | | | 3,12E-05 | 20 | | 2,34E-05 | 40 | | 1,56E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 2,35E-03 | 8,70E-05 | | 3,79226620408 | 1,88E-03 | 20 | 3,03381296327 | 1,41E-03 | 40 | 2,27535972245 | 9,40E-04 | 60 | 1,51690648163 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 42914,9758221 | 22,78646825 | | | 34331,9806577 | | | 25748,9854932 | | | 17165,9903288 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 42914,8748387 | 22,68985415 | 100 | | 34331,8998709 | | | 25748,9249032 | | | 17165,9499355 | | | |
| | 10-20 | | 0,075305 | 0,068754 | | | 0,060244 | | | 0,045183 | | | 0,030122 | | | |
| | 30-50 | | 0,0256784 | 0,0278601 | | | 0,02054272 | | | 0,01540704 | | | 0,01027136 | | | |
| *****Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)(1042)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0125 | 12 | 5,46E-04 | 2,36E-03 | 100 | 0,88109674359 | 4,37E-04 | 20 | 0,70487739487 | 3,28E-04 | 40 | 0,52865804615 | 2,18E-04 | 60 | 0,35243869743 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВСЕГО: | | 5,46E-04 | 2,36E-03 | | | 4,37E-04 | | | 3,28E-04 | | | 2,18E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 5,46E-04 | 2,36E-03 | 100 | | 4,37E-04 | | | 3,28E-04 | | | 2,18E-04 | | | |
| *****Метанол (Метиловый спирт) (338)(1052)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПАУ | 0244 | 30 | 0,030555 | 0,020075 | 59,2 | 274,744542875 | 0,024444 | 20 | 219,7956343 | 0,018333 | 40 | 164,846725725 | 0,012222 | 60 | 109,89781715 | Инструментальный |
| ПАУ | 0245 | 30 | 0,02024 | 0,582912 | 39,2 | 404,558074272 | 0,016192 | 20 | 323,646459417 | 0,012144 | 40 | 242,734844563 | 8,10E-03 | 60 | 161,823229709 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0269 | 5 | 8,27E-04 | 0,023814 | 1,6 | 129,996698996 | 6,62E-04 | 20 | 103,997359196 | 4,96E-04 | 40 | 77,9980193973 | 3,31E-04 | 60 | 51,9986795982 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,051622 | 0,626801 | | | 0,0412976 | | | 0,0309732 | | | 0,0206488 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 8,27E-04 | 0,023814 | 1,6 | | 6,62E-04 | | | 4,96E-04 | | | 3,31E-04 | | | |
| | 20-30 | | 0,050795 | 0,602987 | 98,4 | | 0,040636 | | | 0,030477 | | | 0,020318 | | | |
| *****Этанол (Этиловый спирт) (667)(1061)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0148 | 18 | 1,67E-03 | 0,052665 | 33,8 | 145,23075103 | 1,34E-03 | 20 | 116,184600824 | 1,00E-03 | 40 | 87,1384506181 | 6,68E-04 | 60 | 58,0923004121 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 1,60E-03 | 0,026333 | 32,4 | 139,14323452 | 1,28E-03 | 20 | 111,314587616 | 9,60E-04 | 40 | 83,485940712 | 6,40E-04 | 60 | 55,657293808 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0168 | 18 | 1,67E-03 | 0,026333 | 33,8 | 145,23075103 | 1,34E-03 | 20 | 116,184600824 | 1,00E-03 | 40 | 87,1384506181 | 6,68E-04 | 60 | 58,0923004121 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 4,94E-03 | 0,105331 | | | 3,95E-03 | | | 2,96E-03 | | | 1,98E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 4,94E-03 | 0,105331 | 100 | | 3,95E-03 | | | 2,96E-03 | | | 1,98E-03 | | | |
| *****Гидроксибензол (155)(1071)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 6222 | 2 | 2,94E-03 | 0,0926305386 | 8,2 | 29,7501141321 | 2,35E-03 | 20 | 23,8000913056 | 1,76E-03 | 40 | 17,8500684792 | 1,17E-03 | 60 | 11,9000456528 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 1,00E-07 | 4,00E-06 | | 1,01E-03 | 8,00E-08 | 20 | 8,10E-04 | 6,00E-08 | 40 | 6,08E-04 | 4,00E-08 | 60 | 4,05E-04 | Инструментальный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,0131087 | 0,413381 | 36,8 | | 0,01048696 | 20 | | 7,87E-03 | 40 | | 5,24E-03 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 1,96E-07 | 6,00E-06 | | | 1,57E-07 | 20 | | 1,18E-07 | 40 | | 7,85E-08 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| БОВ | 6246 | 2 | 8,72E-08 | 3,00E-06 | | | 6,98E-08 | 20 | | 5,23E-08 | 40 | | 3,49E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 1,31E-07 | 4,00E-06 | | 4,85E-07 | 1,05E-07 | 20 | 3,88E-07 | 7,85E-08 | 40 | 2,91E-07 | 5,23E-08 | 60 | 1,94E-07 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 2,20E-07 | 7,00E-06 | | 8,16E-07 | 1,76E-07 | 20 | 6,53E-07 | 1,32E-07 | 40 | 4,89E-07 | 8,80E-08 | 60 | 3,26E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 2,20E-07 | 7,00E-06 | | 8,16E-07 | 1,76E-07 | 20 | 6,53E-07 | 1,32E-07 | 40 | 4,89E-07 | 8,80E-08 | 60 | 3,26E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 4,00E-08 | 2,00E-06 | | 1,37E-07 | 3,20E-08 | 20 | 1,10E-07 | 2,40E-08 | 40 | 8,22E-08 | 1,60E-08 | 60 | 5,48E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,01584 | 1,37E-03 | 44,4 | | 0,012672 | 20 | | 9,50E-03 | 40 | | 6,34E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 3,76E-03 | 7,89E-03 | 10,6 | 591,689328324 | 3,01E-03 | 20 | 473,351462659 | 2,26E-03 | 40 | 355,013596995 | 1,51E-03 | 60 | 236,67573133 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,0356508614 | 0,5153035386 | | | 0,02852068912 | | | 0,02139051684 | | | 0,01426034456 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0198108614 | 0,5139345386 | 55,6 | | 0,01584868912 | | | 0,01188651684 | | | 7,92E-03 | | | |
| | 10-20 | | 0,01584 | 1,37E-03 | 44,4 | | 0,012672 | | | 9,50E-03 | | | 6,34E-03 | | | |
| *****2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)(1107)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПХАУВ | 0269 | 5 | 0,081035 | 2,333814 | 0,8 | 12737,947404 | 0,064828 | 20 | 10190,3579232 | 0,048621 | 40 | 7642,7684424 | 0,032414 | 60 | 5095,1789616 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0319 | 15,6 | 9,93168 | 1,70646 | 99,2 | 89303,7107373 | 7,945344 | 20 | 71442,9685898 | 5,959008 | 40 | 53582,2264424 | 3,972672 | 60 | 35721,4842949 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 10,012715 | 4,040274 | | | 8,010172 | | | 6,007629 | | | 4,005086 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,081035 | 2,333814 | 0,8 | | 0,064828 | | | 0,048621 | | | 0,032414 | | | |
| | 10-20 | | 9,93168 | 1,70646 | 99,2 | | 7,945344 | | | 5,959008 | | | 3,972672 | | | |
| *****Формальдегид (Метаналь) (609)(1325)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0055 | 15 | 1,28E-03 | 7,20E-03 | 96,5 | 253,943984655 | 1,03E-03 | 20 | 203,155187724 | 7,69E-04 | 40 | 152,366390793 | 5,13E-04 | 60 | 101,577593862 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 4,60E-05 | 1,44E-03 | 3,5 | 121,486026309 | 3,68E-05 | 20 | 97,1888210469 | 2,76E-05 | 40 | 72,8916157851 | 1,84E-05 | 60 | 48,5944105234 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 1,33E-03 | 8,64E-03 | | | 1,06E-03 | | | 7,97E-04 | | | 5,31E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 1,33E-03 | 8,64E-03 | 100 | | 1,06E-03 | | | 7,97E-04 | | | 5,31E-04 | | | |
| *****Пропан-2-он (Ацетон) (470)(1401)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0055 | 15 | 1,28E-03 | 7,20E-03 | 9,2 | 253,943984655 | 1,03E-03 | 20 | 203,155187724 | 7,69E-04 | 40 | 152,366390793 | 5,13E-04 | 60 | 101,577593862 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 4,60E-05 | 1,44E-03 | 0,3 | 121,486026309 | 3,68E-05 | 20 | 97,1888210469 | 2,76E-05 | 40 | 72,8916157851 | 1,84E-05 | 60 | 48,5944105234 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 6,27E-03 | 0,089878 | 45,3 | 545,267550275 | 5,02E-03 | 20 | 436,21404022 | 3,76E-03 | 40 | 327,160530165 | 2,51E-03 | 60 | 218,10702011 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0167 | 18 | 6,27E-03 | 0,089878 | 45,2 | 545,267550275 | 5,02E-03 | 20 | 436,21404022 | 3,76E-03 | 40 | 327,160530165 | 2,51E-03 | 60 | 218,10702011 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,013868 | 0,188396 | | | 0,0110944 | | | 8,32E-03 | | | 5,55E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,013868 | 0,188396 | 100 | | 0,0110944 | | | 8,32E-03 | | | 5,55E-03 | | | |
| *****Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)(1716)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 7,00E-06 | 2,00E-04 | 1,4 | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 1,00E-05 | 1,10E-04 | 2 | | 8,00E-06 | 20 | | 6,00E-06 | 40 | | 4,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | 0,1 | 4,03E-03 | 3,20E-07 | 20 | 3,22E-03 | 2,40E-07 | 40 | 2,42E-03 | 1,60E-07 | 60 | 1,61E-03 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 2,25E-04 | 6,20E-05 | 45 | 2,26623080729 | 1,80E-04 | 20 | 1,81298464583 | 1,35E-04 | 40 | 1,35973848438 | 9,00E-05 | 60 | 0,90649232292 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 2,25E-04 | 6,20E-05 | 45,1 | 2,26623080729 | 1,80E-04 | 20 | 1,81298464583 | 1,35E-04 | 40 | 1,35973848438 | 9,00E-05 | 60 | 0,90649232292 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 3,00E-08 | 2,20E-06 | | 2,01E-05 | 2,40E-08 | 20 | 1,61E-05 | 1,80E-08 | 40 | 1,21E-05 | 1,20E-08 | 60 | 8,05E-06 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,00E-08 | 6,00E-07 | | | 1,60E-08 | 20 | | 1,20E-08 | 40 | | 8,00E-09 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 8,00E-08 | 4,10E-06 | | | 6,40E-08 | 20 | | 4,80E-08 | 40 | | 3,20E-08 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,00E-08 | 4,00E-07 | | 9,00E-05 | 8,00E-09 | 20 | 7,20E-05 | 6,00E-09 | 40 | 5,40E-05 | 4,00E-09 | 60 | 3,60E-05 | Расчетный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 1,50E-05 | 4,36E-04 | 3 | 0,13494851714 | 1,20E-05 | 20 | 0,10795881371 | 9,00E-06 | 40 | 0,08096911028 | 6,00E-06 | 60 | 0,05397940686 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 1,50E-05 | 6,90E-05 | 3 | 0,13494851714 | 1,20E-05 | 20 | 0,10795881371 | 9,00E-06 | 40 | 0,08096911028 | 6,00E-06 | 60 | 0,05397940686 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 3,00E-08 | 3,00E-06 | | 3,00E-04 | 2,40E-08 | 20 | 2,40E-04 | 1,80E-08 | 40 | 1,80E-04 | 1,20E-08 | 60 | 1,20E-04 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 4,99E-04 | 9,76E-04 | | | 3,99E-04 | | | 3,00E-04 | | | 2,00E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 4,69E-04 | 4,69E-04 | 94 | | 3,75E-04 | | | 2,81E-04 | | | 1,88E-04 | | | |
| | 10-20 | | 3,00E-05 | 5,07E-04 | 6 | | 2,40E-05 | | | 1,80E-05 | | | 1,20E-05 | | | |
| *****(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)(1847)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0066 | 6 | 2,78E-03 | 3,04E-03 | | 27,8036926012 | 2,22E-03 | 20 | 22,2429540809 | 1,67E-03 | 40 | 16,6822155607 | 1,11E-03 | 60 | 11,1214770405 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0070 | 3 | 5,238 | 1,127354 | 25 | 1052190,06734 | 4,1904 | 20 | 841752,053875 | 3,1428 | 40 | 631314,040406 | 2,0952 | 60 | 420876,026937 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0071 | 3 | 5,238 | 1,127354 | 25 | 1052190,06734 | 4,1904 | 20 | 841752,053875 | 3,1428 | 40 | 631314,040406 | 2,0952 | 60 | 420876,026937 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0072 | 20 | 5,238 | 1,64708 | 25 | 1037565,20408 | 4,1904 | 20 | 830052,163261 | 3,1428 | 40 | 622539,122445 | 2,0952 | 60 | 415026,08163 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0073 | 20 | 5,238 | 1,64708 | 25 | 1037565,20408 | 4,1904 | 20 | 830052,163261 | 3,1428 | 40 | 622539,122445 | 2,0952 | 60 | 415026,08163 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 5,56E-03 | 0,17376 | | | 4,44E-03 | 20 | | 3,33E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 20,960334 | 5,725668 | | | 16,7682672 | | | 12,5762004 | | | 8,3841336 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 10,484334 | 2,431508 | 50 | | 8,3874672 | | | 6,2906004 | | | 4,1937336 | | | |
| | 10-20 | | 10,476 | 3,29416 | 50 | | 8,3808 | | | 6,2856 | | | 4,1904 | | | |
| *****Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)(1880)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 6061 | 2 | 1,69E-04 | 5,34E-03 | 0,3 | | 1,35E-04 | 20 | | 1,01E-04 | 40 | | 6,76E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6011 | 2 | 0,04727 | 1,431271 | 80,2 | | 0,037816 | 20 | | 0,028362 | 40 | | 0,018908 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 0,011503 | 0,359784 | 19,5 | | 9,20E-03 | 20 | | 6,90E-03 | 40 | | 4,60E-03 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,058942 | 1,796391 | | | 0,0471536 | | | 0,0353652 | | | 0,0235768 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,058942 | 1,796391 | 100 | | 0,0471536 | | | 0,0353652 | | | 0,0235768 | | | |
| *****Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)(2704)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,011111 | 0,3475 | 7,1 | | 8,89E-03 | 20 | | 6,67E-03 | 40 | | 4,44E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 5,56E-03 | 0,01 | 2,9 | 483,174881871 | 4,44E-03 | 20 | 386,539905496 | 3,33E-03 | 40 | 289,904929122 | 2,22E-03 | 60 | 193,269952748 | Расчетный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0093 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0094 | 18 | 4,90E-03 | 0,618106 | 2,5 | 92,4398528822 | 3,92E-03 | 20 | 73,9518823057 | 2,94E-03 | 40 | 55,4639117293 | 1,96E-03 | 60 | 36,9759411529 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0095 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 92,4398528822 | 3,92E-03 | 20 | 73,9518823057 | 2,94E-03 | 40 | 55,4639117293 | 1,96E-03 | 60 | 36,9759411529 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0096 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 45,9464197262 | 3,92E-03 | 20 | 36,757135781 | 2,94E-03 | 40 | 27,5678518357 | 1,96E-03 | 60 | 18,3785678905 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0097 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 129,415794035 | 3,92E-03 | 20 | 103,532635228 | 2,94E-03 | 40 | 77,649476421 | 1,96E-03 | 60 | 51,766317614 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0098 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 34,1900786289 | 3,92E-03 | 20 | 27,3520629031 | 2,94E-03 | 40 | 20,5140471773 | 1,96E-03 | 60 | 13,6760314516 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0099 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 63,6471241214 | 3,92E-03 | 20 | 50,9176992971 | 2,94E-03 | 40 | 38,1882744728 | 1,96E-03 | 60 | 25,4588496486 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0101 | 18 | 4,90E-03 | 5,08E-03 | 2,5 | 48,1298454462 | 3,92E-03 | 20 | 38,503876357 | 2,94E-03 | 40 | 28,8779072677 | 1,96E-03 | 60 | 19,2519381785 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0135 | 18 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0136 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0137 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0138 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0139 | 18 | 4,90E-03 | 0,206035 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0141 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0142 | 18 | 4,90E-03 | 0,386316 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0143 | 18 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0144 | 18 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0145 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0147 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0150 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0152 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0153 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0154 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0155 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0156 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0157 | 18 | 4,90E-03 | 0,103018 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0158 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0159 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0161 | 18 | 4,90E-03 | 0,103018 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0163 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0166 | 18 | 4,90E-03 | 0,463579 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0270 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0271 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 41,0182229734 | 3,92E-03 | 20 | 32,8145783787 | 2,94E-03 | 40 | 24,610933784 | 1,96E-03 | 60 | 16,4072891894 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0272 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0273 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0274 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,193067 | 7,419285 | | | 0,1544536 | | | 0,1158402 | | | 0,0772268 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,016667 | 0,3575 | 10 | | 0,0133336 | | | 0,0100002 | | | 6,67E-03 | | | |
| | 10-20 | | 0,1764 | 7,061785 | 90 | | 0,14112 | | | 0,10584 | | | 0,07056 | | | |
| *****Керосин (654*)(2732)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Товарный цех | 0311 | 15,6 | 0,078909 | 0,02076 | 48,3 | 709,534188634 | 0,0631272 | 20 | 567,627350907 | 0,0473454 | 40 | 425,72051318 | 0,0315636 | 60 | 283,813675453 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0315 | 15,6 | 0,082231 | 0,035755 | 50,3 | 739,40495844 | 0,0657848 | 20 | 591,523966752 | 0,0493386 | 40 | 443,642975064 | 0,0328924 | 60 | 295,761983376 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 2,36E-03 | 0,274937 | 1,4 | | 1,88E-03 | 20 | | 1,41E-03 | 40 | | 9,42E-04 | 60 | | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,163495 | 0,331452 | | | 0,130796 | | | 0,098097 | | | 0,065398 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,163495 | 0,331452 | 100 | | 0,130796 | | | 0,098097 | | | 0,065398 | | | |
| *****Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)(2735)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | 2 | 8,89E-03 | 0,28035 | 41,8 | | 7,11E-03 | 20 | | 5,33E-03 | 40 | | 3,56E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6204 | 2 | 4,01E-03 | 0,12658 | 18,8 | 4,0463857085 | 3,21E-03 | 20 | 3,2371085668 | 2,41E-03 | 40 | 2,4278314251 | 1,61E-03 | 60 | 1,6185542834 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0090 | 7 | 2,13E-03 | 1,22E-03 | 10 | 2,14214490049 | 1,70E-03 | 20 | 1,71371592039 | 1,28E-03 | 40 | 1,28528694029 | 8,50E-04 | 60 | 0,85685796019 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0130 | 6 | 2,78E-03 | 2,00E-03 | 13 | 10,1799187802 | 2,22E-03 | 20 | 8,14393502414 | 1,67E-03 | 40 | 6,1079512681 | 1,11E-03 | 60 | 4,07196751207 | Инструментальный |
| Электрический цех | 6160 | 2 | 3,27E-03 | 4,67E-04 | 15,3 | | 2,61E-03 | 20 | | 1,96E-03 | 40 | | 1,31E-03 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6153 | 18 | 2,44E-04 | 3,65E-04 | 1,1 | 0,3937501931 | 1,95E-04 | 20 | 0,31500015448 | 1,46E-04 | 40 | 0,23625011586 | 9,76E-05 | 60 | 0,15750007724 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,021317 | 0,410986 | | | 0,0170536 | | | 0,0127902 | | | 8,53E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-10 | | 0,021073 | 0,410621 | 98,9 | | 0,0168584 | | | 0,0126438 | | | 8,43E-03 | | | |
| | 10-20 | | 2,44E-04 | 3,65E-04 | 1,1 | | 1,95E-04 | | | 1,46E-04 | | | 9,76E-05 | | | |
| *****Уайт-спирит (1294*)(2752)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0125 | 12 | 2,18E-03 | 9,43E-03 | 0,3 | 3,52438697435 | 1,75E-03 | 20 | 2,81950957948 | 1,31E-03 | 40 | 2,11463218461 | 8,74E-04 | 60 | 1,40975478974 | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 0120 | 10 | 0,625 | 0,03375 | 99,7 | 629,953554283 | 0,5 | 20 | 503,962843427 | 0,375 | 40 | 377,97213257 | 0,25 | 60 | 251,981421713 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,627184 | 0,04318488 | | | 0,5017472 | | | 0,3763104 | | | 0,2508736 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,625 | 0,03375 | 99,7 | | 0,5 | | | 0,375 | | | 0,25 | | | |
| | 10-20 | | 2,18E-03 | 9,43E-03 | 0,3 | | 1,75E-03 | | | 1,31E-03 | | | 8,74E-04 | | | |
| *****Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)(2754)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | 2 | 0,03781 | 1,1692 | | | 0,030248 | 20 | | 0,022686 | 40 | | 0,015124 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6006 | 2 | 9,28E-03 | 0,290153 | | | 7,42E-03 | 20 | | 5,57E-03 | 40 | | 3,71E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6007 | 2 | 0,04756 | 1,487108 | | | 0,038048 | 20 | | 0,028536 | 40 | | 0,019024 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 0,019423304 | 0,5007024 | | | 0,0155386432 | 20 | | 0,0116539824 | 40 | | 7,77E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 9,00E-05 | 2,87E-03 | | 8,78100181474 | 7,20E-05 | 20 | 7,02480145179 | 5,40E-05 | 40 | 5,26860108884 | 3,60E-05 | 60 | 3,5124007259 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0223 | 11,9 | 0,068803 | 1,981521 | 0,1 | 6712,880754 | 0,0550424 | 20 | 5370,3046032 | 0,0412818 | 40 | 4027,7284524 | 0,0275212 | 60 | 2685,1523016 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6055 | 2 | 6,999842 | 215,114947 | 7,2 | | 5,5998736 | 20 | | 4,1999052 | 40 | | 2,7999368 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6061 | 2 | 8,30E-05 | 2,63E-03 | | | 6,64E-05 | 20 | | 4,98E-05 | 40 | | 3,32E-05 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 5,54E-03 | 0,173273 | | | 4,43E-03 | 20 | | 3,32E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6140 | 2 | 5,54E-03 | 0,173273 | | | 4,43E-03 | 20 | | 3,32E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,64047 | 18,26025 | 0,7 | 126867,007685 | 0,512376 | 20 | 101493,606148 | 0,384282 | 40 | 76120,204611 | 0,256188 | 60 | 50746,803074 | Расчетный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,012821 | 0,072 | | 2539,63793079 | 0,0102568 | 20 | 2031,71034463 | 7,69E-03 | 40 | 1523,78275847 | 5,13E-03 | 60 | 1015,85517231 | Инструментальный |
| УЗК | 0227 | 11,9 | 0,477696 | 1,757453 | 0,5 | 4295,34836043 | 0,3821568 | 20 | 3436,27868835 | 0,2866176 | 40 | 2577,20901626 | 0,1910784 | 60 | 1718,13934417 | Инструментальный |
| УЗК | 0228 | 8,9 | 0,49561 | 1,822929 | 0,5 | 4458,78897201 | 0,396488 | 20 | 3567,03117761 | 0,297366 | 40 | 2675,2733832 | 0,198244 | 60 | 1783,5155888 | Инструментальный |
| УЗК | 0230 | 11,9 | 0,544 | 1,199033 | 0,6 | 4894,1328883 | 0,4352 | 20 | 3915,30631064 | 0,3264 | 40 | 2936,47973298 | 0,2176 | 60 | 1957,65315532 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 0,162676656 | 6,0153578 | 0,2 | | 0,1301413248 | 20 | | 0,0976059936 | 40 | | 0,0650706624 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 0,013233 | 0,413891 | | 34948,3605683 | 0,0105864 | 20 | 27958,6884546 | 7,94E-03 | 40 | 20969,016341 | 5,29E-03 | 60 | 13979,3442273 | Расчетный |
| УПНК | 0061 | 15 | 4,57E-04 | 0,0144 | | 1206,93726137 | 3,66E-04 | 20 | 965,549809096 | 2,74E-04 | 40 | 724,162356822 | 1,83E-04 | 60 | 482,774904548 | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 22,436304 | 680,008488 | 22,9 | | 17,9490432 | 20 | | 13,4617824 | 40 | | 8,9745216 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 11,135952 | 268,035904 | 11,4 | | 8,9087616 | 20 | | 6,6815712 | 40 | | 4,4543808 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6206 | 2 | 6,920357 | 199,306285 | 7,1 | | 5,5362856 | 20 | | 4,1522142 | 40 | | 2,7681428 | 60 | | Расчетный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,128746 | 0,269741 | 0,1 | | 0,1029968 | 20 | | 0,0772476 | 40 | | 0,0514984 | 60 | | Расчетный |
| КУПС | 6208 | 11,9 | 0,024567 | 3,00E-06 | | 5474,71193881 | 0,0196536 | 20 | 4379,76955105 | 0,0147402 | 40 | 3284,82716329 | 9,83E-03 | 60 | 2189,88477552 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПТиЭЭ | 0078 | 9 | 0,030478 | 0,044302 | | 6791,9676994 | 0,0243824 | 20 | 5433,57415952 | 0,0182868 | 40 | 4075,18061964 | 0,0121912 | 60 | 2716,78707976 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0079 | 11,9 | 0,030478 | 0,03472 | | 5682,11068705 | 0,0243824 | 20 | 4545,68854964 | 0,0182868 | 40 | 3409,26641223 | 0,0121912 | 60 | 2272,84427482 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0080 | 8 | 0,1112 | 0,06 | 0,1 | 298,883563675 | 0,08896 | 20 | 239,10685094 | 0,06672 | 40 | 179,330138205 | 0,04448 | 60 | 119,55342547 | Инструментальный |
| ПГП | 6204 | 2 | 1,329895 | 37,917967 | 1,4 | 13404,3581378 | 1,063916 | 20 | 10723,4865102 | 0,797937 | 40 | 8042,61488266 | 0,531958 | 60 | 5361,7432551 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0107 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0108 | 15 | 0,029535 | 4,36E-03 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0109 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0110 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 5,17E-03 | 0,019616 | | | 4,13E-03 | 20 | | 3,10E-03 | 40 | | 2,07E-03 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 2,77E-03 | 0,25991 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,66E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 1,311391 | 4,198643 | 1,3 | | 1,0491128 | 20 | | 0,7868346 | 40 | | 0,5245564 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,0167 | 0,8678 | | | 0,01336 | 20 | | 0,01002 | 40 | | 6,68E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6099 | 2 | 5,53E-03 | 0,348718 | | | 4,42E-03 | 20 | | 3,32E-03 | 40 | | 2,21E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6125 | 2 | 1,156409 | 4,074133 | 1,2 | | 0,9251272 | 20 | | 0,6938454 | 40 | | 0,4625636 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 1,156409 | 4,074133 | 1,2 | | 0,9251272 | 20 | | 0,6938454 | 40 | | 0,4625636 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 2,78E-03 | 0,0876 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6172 | 2 | 0,019368 | 0,09958 | | 120,361332592 | 0,0154944 | 20 | 96,2890660734 | 0,0116208 | 40 | 72,2167995551 | 7,75E-03 | 60 | 48,1445330367 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,3 | 1526,56115115 | 0,19651784 | 20 | 1221,24892092 | 0,14738838 | 40 | 915,936690693 | 0,09825892 | 60 | 610,624460462 | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 0,029332 | 0,925003 | | | 0,0234656 | 20 | | 0,0175992 | 40 | | 0,0117328 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6288 | 2 | 0,697999 | 0,546512 | 0,7 | | 0,5583992 | 20 | | 0,4187994 | 40 | | 0,2791996 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 5,54E-03 | 0,17471 | | 49,8145890206 | 4,43E-03 | 20 | 39,8516712165 | 3,32E-03 | 40 | 29,8887534124 | 2,22E-03 | 60 | 19,9258356083 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0246 | 19 | 1,661978 | 0,520905 | 1,7 | 14944,1788865 | 1,3295824 | 20 | 11955,3431092 | 0,9971868 | 40 | 8966,50733192 | 0,6647912 | 60 | 5977,67155461 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0247 | 19 | 1,661978 | 3,610362 | 1,7 | 14944,1788865 | 1,3295824 | 20 | 11955,3431092 | 0,9971868 | 40 | 8966,50733192 | 0,6647912 | 60 | 5977,67155461 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0248 | 19 | 0,577658 | 11,016119 | 0,6 | 5194,18697915 | 0,4621264 | 20 | 4155,34958332 | 0,3465948 | 40 | 3116,51218749 | 0,2310632 | 60 | 2077,67479166 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0249 | 18,6 | 0,577658 | 16,524177 | 0,6 | 5194,18697915 | 0,4621264 | 20 | 4155,34958332 | 0,3465948 | 40 | 3116,51218749 | 0,2310632 | 60 | 2077,67479166 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0250 | 11,9 | 0,59932 | 0,713097 | 0,6 | 5388,9674173 | 0,479456 | 20 | 4311,17393384 | 0,359592 | 40 | 3233,38045038 | 0,239728 | 60 | 2155,58696692 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0251 | 11,8 | 0,577658 | 2,065523 | 0,6 | 5196,93936763 | 0,4621264 | 20 | 4157,55149411 | 0,3465948 | 40 | 3118,16362058 | 0,2310632 | 60 | 2078,77574705 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0252 | 15,4 | 0,347468 | 2,126468 | 0,4 | 3124,36382993 | 0,2779744 | 20 | 2499,49106395 | 0,2084808 | 40 | 1874,61829796 | 0,1389872 | 60 | 1249,74553197 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0253 | 18,1 | 0,347468 | 3,544113 | 0,4 | 3124,36382993 | 0,2779744 | 20 | 2499,49106395 | 0,2084808 | 40 | 1874,61829796 | 0,1389872 | 60 | 1249,74553197 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0254 | 12,5 | 0,696889 | 1,43906 | 0,7 | 6269,60914411 | 0,5575112 | 20 | 5015,68731529 | 0,4181334 | 40 | 3761,76548647 | 0,2787556 | 60 | 2507,84365764 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0255 | 12,5 | 0,723022 | 2,384728 | 0,7 | 6504,71645067 | 0,5784176 | 20 | 5203,77316054 | 0,4338132 | 40 | 3902,8298704 | 0,2892088 | 60 | 2601,88658027 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0256 | 22,7 | 0,434336 | 1,675629 | 0,4 | 3905,46377922 | 0,3474688 | 20 | 3124,37102338 | 0,2606016 | 40 | 2343,27826753 | 0,1737344 | 60 | 1562,18551169 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0257 | 17 | 0,347468 | 1,064002 | 0,4 | 3126,57355368 | 0,2779744 | 20 | 2501,25884294 | 0,2084808 | 40 | 1875,94413221 | 0,1389872 | 60 | 1250,62942147 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0258 | 17,9 | 0,434336 | 1,358864 | 0,4 | 3905,46377922 | 0,3474688 | 20 | 3124,37102338 | 0,2606016 | 40 | 2343,27826753 | 0,1737344 | 60 | 1562,18551169 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 0,094171 | 3,464149 | 0,1 | | 0,0753368 | 20 | | 0,0565026 | 40 | | 0,0376684 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6171 | 2 | 0,02216 | 0,693094 | | | 0,017728 | 20 | | 0,013296 | 40 | | 8,86E-03 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 2,63E-04 | 5,68E-03 | | | 2,10E-04 | 20 | | 1,58E-04 | 40 | | 1,05E-04 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 0103 | 2 | 2,63E-04 | 5,68E-03 | | | 2,10E-04 | 20 | | 1,58E-04 | 40 | | 1,05E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0115 | 18 | 0,12 | 6,48E-03 | 0,1 | | 0,096 | 20 | | 0,072 | 40 | | 0,048 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,01296 | 6,21E-03 | | | 0,010368 | 20 | | 7,78E-03 | 40 | | 5,18E-03 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6135 | 18 | 0,01303 | 6,21E-03 | | 326,581149024 | 0,010424 | 20 | 261,264919219 | 7,82E-03 | 40 | 195,948689415 | 5,21E-03 | 60 | 130,63245961 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0287 | 10,8 | 32,046148 | 20,807376 | 33 | 803197,838499 | 25,6369184 | 20 | 642558,270799 | 19,2276888 | 40 | 481918,703099 | 12,8184592 | 60 | 321279,1354 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6036 | 2 | 0,107832 | 3,400585 | 0,1 | | 0,0862656 | 20 | | 0,0646992 | 40 | | 0,0431328 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6130 | 2 | 7,21E-04 | 0,022746 | | 0,01119472025 | 5,77E-04 | 20 | 8,96E-03 | 4,33E-04 | 40 | 6,72E-03 | 2,88E-04 | 60 | 4,48E-03 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 97,86687726 | 1529,85516607 | | | 78,293501808 | | | 58,720126356 | | | 39,146750904 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 55,16489296 | 1454,3375682 | 56,2 | | 44,131914368 | | | 33,098935776 | | | 22,065957184 | | | |
| | 10-20 | | 42,022001 | 72,287928 | 43,1 | | 33,6176008 | | | 25,2132006 | | | 16,8088004 | | | |
| | 20-30 | | 0,434336 | 1,675629 | 0,4 | | 0,3474688 | | | 0,2606016 | | | 0,1737344 | | | |
| | 30-50 | | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,3 | | 0,19651784 | | | 0,14738838 | | | 0,09825892 | | | |
| *****Взвешенные частицы (116)(2902)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 0200 | 120 | 3,084632 | 96,47741814 | 73,7 | 47,8940254213 | 2,4677056 | 20 | 38,3152203371 | 1,8507792 | 40 | 28,7364152528 | 1,2338528 | 60 | 19,1576101685 | Инструментальный |
| УЗК | 0058 | 2 | 2,88E-03 | 0,02074 | 0,1 | 17,207821417 | 2,30E-03 | 20 | 13,7662571336 | 1,73E-03 | 40 | 10,3246928502 | 1,15E-03 | 60 | 6,8831285668 | Инструментальный |
| УЗК | 0059 | 8 | 9,90E-04 | 1,78E-03 | | 0,66588976975 | 7,92E-04 | 20 | 0,5327118158 | 5,94E-04 | 40 | 0,39953386185 | 3,96E-04 | 60 | 0,2663559079 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0081 | 7 | 4,20E-03 | 7,56E-04 | 0,1 | 19,0161995883 | 3,36E-03 | 20 | 15,2129596706 | 2,52E-03 | 40 | 11,409719753 | 1,68E-03 | 60 | 7,6064798353 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0082 | 7 | 5,54E-03 | 2,82E-03 | 0,1 | 25,0832727902 | 4,43E-03 | 20 | 20,0666182322 | 3,32E-03 | 40 | 15,0499636741 | 2,22E-03 | 60 | 10,0333091161 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,0406 | 0,14616 | 1 | 183,940065183 | 0,03248 | 20 | 147,152052146 | 0,02436 | 40 | 110,36403911 | 0,01624 | 60 | 73,576026073 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 2,20E-04 | 4,00E-05 |  | 0,59201374722 | 1,76E-04 | 20 | 0,47361099778 | 1,32E-04 | 40 | 0,35520824833 | 8,80E-05 | 60 | 0,23680549889 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 0,1827 | 1,29966 | 4,4 | 122,81742979 | 0,14616 | 20 | 98,2539438318 | 0,10962 | 40 | 73,6904578738 | 0,07308 | 60 | 49,1269719159 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,19989 | 1,40001 | 4,8 | 134,373158405 | 0,159912 | 20 | 107,498526724 | 0,119934 | 40 | 80,6238950432 | 0,079956 | 60 | 53,7492633622 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0037 | 7 | 0,0216 | 0,15365 | 0,5 | 70,867814589 | 0,01728 | 20 | 56,6942516712 | 0,01296 | 40 | 42,5206887534 | 8,64E-03 | 60 | 28,3471258356 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0048 | 7 | 1,98E-03 | 0,01408 |  | 1,99597501316 | 1,58E-03 | 20 | 1,59678001053 | 1,19E-03 | 40 | 1,1975850079 | 7,92E-04 | 60 | 0,79839000526 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | 7 | 9,90E-04 | 2,90E-04 |  | 0,99798750658 | 7,92E-04 | 20 | 0,79839000526 | 5,94E-04 | 40 | 0,59879250395 | 3,96E-04 | 60 | 0,39919500263 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0050 | 7 | 0,02565 | 0,23208 | 0,6 | 17,2379655056 | 0,02052 | 20 | 13,7903724045 | 0,01539 | 40 | 10,3427793034 | 0,01026 | 60 | 6,89518620225 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0051 | 7 | 0,1134 | 0,80669 | 2,7 | 326,732847817 | 0,09072 | 20 | 261,386278253 | 0,06804 | 40 | 196,03970869 | 0,04536 | 60 | 130,693139127 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0126 | 12 | 9,90E-04 | 2,67E-03 |  | 1,0507946068 | 7,92E-04 | 20 | 0,84063568544 | 5,94E-04 | 40 | 0,63047676408 | 3,96E-04 | 60 | 0,42031784272 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0127 | 3 | 0,0144 | 0,10368 | 0,3 | 115,639052971 | 0,01152 | 20 | 92,5112423771 | 8,64E-03 | 40 | 69,3834317829 | 5,76E-03 | 60 | 46,2556211886 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0116 | 2 | 8,44E-03 | 1,67E-03 | 0,2 |  | 6,75E-03 | 20 |  | 5,06E-03 | 40 |  | 3,38E-03 | 60 |  | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 3,20E-03 | 9,22E-04 | 0,1 |  | 2,56E-03 | 20 |  | 1,92E-03 | 40 |  | 1,28E-03 | 60 |  | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6151 | 2 | 4,20E-04 | 7,56E-04 | | 0,42332878848 | 3,36E-04 | 20 | 0,33866303078 | 2,52E-04 | 40 | 0,25399727309 | 1,68E-04 | 60 | 0,16933151539 | Расчетный |
| Цех КИПиА | 0120 | 10 | 0,458333 | 0,02475 | 10,9 | 461,965603833 | 0,3666664 | 20 | 369,572483066 | 0,2749998 | 40 | 277,1793623 | 0,1833332 | 60 | 184,786241533 | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 0121 | 6 | 0,0144 | 2,59E-03 | 0,3 | 82,9462528918 | 0,01152 | 20 | 66,3570023135 | 8,64E-03 | 40 | 49,7677517351 | 5,76E-03 | 60 | 33,1785011567 | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 6158 | 2 | 0,01037 | 8,02E-03 | 0,2 | | 8,30E-03 | 20 | | 6,22E-03 | 40 | | 4,15E-03 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 4,195825 | 100,70123074 | | | 3,35666 | | | 2,517495 | | | 1,67833 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 1,069603 | 4,0749796 | 25,3 | | 0,8556824 | | | 0,6417618 | | | 0,4278412 | | | |
| | 10-20 | | 0,04159 | 0,148833 | 1 | | 0,033272 | | | 0,024954 | | | 0,016636 | | | |
| | >100 | | 3,084632 | 96,47741814 | 73,7 | | 2,4677056 | | | 1,8507792 | | | 1,2338528 | | | |
| *****Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,(2908)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 4,00E-05 | 1,25E-03 | | | 3,20E-05 | 20 | | 2,40E-05 | 40 | | 1,60E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 1,67E-04 | 5,04E-04 | | 0,75660076073 | 1,34E-04 | 20 | 0,60528060858 | 1,00E-04 | 40 | 0,45396045644 | 6,68E-05 | 60 | 0,30264030429 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | 3,77847326015 | 6,67E-04 | 20 | 3,02277860812 | 5,00E-04 | 40 | 2,26708395609 | 3,34E-04 | 60 | 1,51138930406 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0084 | 7 | 0,01288 | 0,028224 | 0,4 | 20,7801431955 | 0,010304 | 20 | 16,6241145564 | 7,73E-03 | 40 | 12,4680859173 | 5,15E-03 | 60 | 8,3120572782 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 3,30E-04 | 1,20E-03 | | | 2,64E-04 | 20 | | 1,98E-04 | 40 | | 1,32E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 3,33E-04 | 6,00E-04 | | | 2,66E-04 | 20 | | 2,00E-04 | 40 | | 1,33E-04 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,3338 | 3,64E-03 | 44,5 | 2688,74256225 | 1,06704 | 20 | 2150,9940498 | 0,80028 | 40 | 1613,24553735 | 0,53352 | 60 | 1075,4970249 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,097778 | 1,68E-03 | 36,5 | 2212,95728933 | 0,8782224 | 20 | 1770,36583146 | 0,6586668 | 40 | 1327,7743736 | 0,4391112 | 60 | 885,18291573 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 0,548889 | 9,24E-03 | 18,3 | 1382,12160134 | 0,4391112 | 20 | 1105,69728107 | 0,3293334 | 40 | 829,272960806 | 0,2195556 | 60 | 552,848640537 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 2,78E-04 | 9,00E-04 | | 0,70001367339 | 2,22E-04 | 20 | 0,56001093871 | 1,67E-04 | 40 | 0,42000820403 | 1,11E-04 | 60 | 0,28000546936 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 8,33E-03 | 3,00E-05 | 0,3 | | 6,67E-03 | 20 | | 5,00E-03 | 40 | | 3,33E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 1,20E-04 | 2,78E-04 | | | 9,60E-05 | 20 | | 7,20E-05 | 40 | | 4,80E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 2,78E-04 | 5,00E-04 | | 1,66103276178 | 2,22E-04 | 20 | 1,32882620942 | 1,67E-04 | 40 | 0,99661965707 | 1,11E-04 | 60 | 0,66441310471 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 3,00406 | 0,052846 | | | 2,403248 | | | 1,802436 | | | 1,201624 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 3,003226 | 0,048046 | 100 | | 2,4025808 | | | 1,8019356 | | | 1,2012904 | | | |
| | 10-20 | | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | | 6,67E-04 | | | 5,00E-04 | | | 3,34E-04 | | | |
| *****Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)(2930)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0058 | 2 | 1,98E-03 | 0,01426 | 2,3 | 11,8303772242 | 1,58E-03 | 20 | 9,46430177935 | 1,19E-03 | 40 | 7,09822633451 | 7,92E-04 | 60 | 4,73215088968 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0081 | 7 | 2,60E-03 | 4,68E-04 | 3,1 | 11,7719330784 | 2,08E-03 | 20 | 9,41754646276 | 1,56E-03 | 40 | 7,06315984707 | 1,04E-03 | 60 | 4,70877323138 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0082 | 7 | 2,60E-03 | 9,40E-04 | 3,1 | 11,7719330784 | 2,08E-03 | 20 | 9,41754646276 | 1,56E-03 | 40 | 7,06315984707 | 1,04E-03 | 60 | 4,70877323138 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 9,00E-03 | 0,05184 | 10,6 | 6,05011969407 | 7,20E-03 | 20 | 4,84009575526 | 5,40E-03 | 40 | 3,63007181644 | 3,60E-03 | 60 | 2,42004787763 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0037 | 7 | 0,0144 | 0,10244 | 16,9 | 47,245209726 | 0,01152 | 20 | 37,7961677808 | 8,64E-03 | 40 | 28,3471258356 | 5,76E-03 | 60 | 18,8980838904 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0051 | 7 | 0,0234 | 0,16646 | 27,5 | 67,4210638352 | 0,01872 | 20 | 53,9368510681 | 0,01404 | 40 | 40,4526383011 | 9,36E-03 | 60 | 26,9684255341 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0127 | 3 | 9,90E-03 | 0,07128 | 11,6 | 79,5018489179 | 7,92E-03 | 20 | 63,6014791343 | 5,94E-03 | 40 | 47,7011093507 | 3,96E-03 | 60 | 31,8007395671 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0116 | 2 | 0,0132 | 2,38E-03 | 15,5 | | 0,01056 | 20 | | 7,92E-03 | 40 | | 5,28E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 4,40E-03 | 6,34E-04 | 5,2 | | 3,52E-03 | 20 | | 2,64E-03 | 40 | | 1,76E-03 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6151 | 2 | 2,60E-03 | 4,68E-04 | 3,1 | 14,9764067721 | 2,08E-03 | 20 | 11,9811254177 | 1,56E-03 | 40 | 8,98584406328 | 1,04E-03 | 60 | 5,99056270885 | Расчетный |
| Цех КИПиА | 0121 | 6 | 9,90E-04 | 1,78E-03 | 1,2 | 5,70255488631 | 7,92E-04 | 20 | 4,56204390905 | 5,94E-04 | 40 | 3,42153293179 | 3,96E-04 | 60 | 2,28102195453 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,08507 | 0,412948 | | | 0,068056 | | | 0,051042 | | | 0,034028 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,08507 | 0,412948 | 100 | | 0,068056 | | | 0,051042 | | | 0,034028 | | | |
| **Всего по предприятию:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 84017,6405998 | 13939,3803852 | | | 67214,1124798 | 20 | | 50410,5843599 | 40 | | 33607,0562399 | 60 | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 84017,6405998 | 13939,3803852 | 100 | | 67214,1124798 | 20 | | 50410,5843599 | 40 | | 33607,0562399 | 60 | | |

Характеристика выбросов вредных веществ в атмосферу в периоды НМУ на 2031-2035гг.

| Наименование цеха, участка | № источника выброса | Высота источника, м | Выбросы в атмосферу | | | | | | | | | | | | | | Примечание. Метод контроля на источнике |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | При нормальных условиях | | | | В периоды НМУ | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Первый режим | | | Второй режим | | | Третий режим | | | | |
| | | | г/с | т/год | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | г/с | % | г/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | 17 |
| *****Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)(0123)** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 5,61E-04 | 0,017375 | | | 4,49E-04 | 20 | | 3,37E-04 | 40 | | 2,24E-04 | 60 | | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 0,03818 | 0,16193 | | 172,976149967 | 0,030544 | 20 | 138,380919974 | 0,022908 | 40 | 103,78568998 | 0,015272 | 60 | 69,1904599869 | | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,07233 | 0,28539 | 0,1 | 327,694209721 | 0,057864 | 20 | 262,155367776 | 0,043398 | 40 | 196,616525832 | 0,028932 | 60 | 131,077683888 | | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 5,46E-03 | 4,92E-03 | | 14,6927048174 | 4,37E-03 | 20 | 11,7541638539 | 3,28E-03 | 40 | 8,81562289045 | 2,18E-03 | 60 | 5,87708192696 | | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,02488 | 0,16977 | | | 0,019904 | 20 | | 0,014928 | 40 | | 9,95E-03 | 60 | | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 0,040494 | 0,20199 | | | 0,0323952 | 20 | | 0,0242964 | 40 | | 0,0161976 | 60 | | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 20,08214 | 0,19804 | 24,6 | 13499,927857 | 16,065712 | 20 | 10799,9422856 | 12,049284 | 40 | 8099,95671421 | 8,032856 | 60 | 5399,97114281 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,02025 | 0,14405 | | 13,6127693117 | 0,0162 | 20 | 10,8902154493 | 0,01215 | 40 | 8,167661587 | 8,10E-03 | 60 | 5,44510772467 | | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 15,259112 | 0,023352 | 18,7 | 30760,1018867 | 12,2072896 | 20 | 24608,0815094 | 9,1554672 | 40 | 18456,061132 | 6,1036448 | 60 | 12304,0407547 | | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0089 | 7 | 2,92E-03 | 1,68E-03 | | 2,94053490575 | 2,33E-03 | 20 | 2,3524279246 | 1,75E-03 | 40 | 1,76432094345 | 1,17E-03 | 60 | 1,1762139623 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 0090 | 7 | 4,25E-04 | 2,45E-04 | | 0,4284289801 | 3,40E-04 | 20 | 0,34274318408 | 2,55E-04 | 40 | 0,25705738806 | 1,70E-04 | 60 | 0,17137159204 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0091 | 7 | 3,58E-03 | 2,06E-03 | | 3,61190831927 | 2,87E-03 | 20 | 2,88952665541 | 2,15E-03 | 40 | 2,16714499156 | 1,43E-03 | 60 | 1,44476332771 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 45,77733 | 0,77062 | 56,4 | 115268,909825 | 36,621864 | 20 | 92215,1278598 | 27,466398 | 40 | 69161,3458949 | 18,310932 | 60 | 46107,5639299 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 0,02411 | 0,15831 | | 60,7098189404 | 0,019288 | 20 | 48,5678551523 | 0,014466 | 40 | 36,4258913642 | 9,64E-03 | 60 | 24,2839275762 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 0,13608 | 0,02958 | 0,2 | | 0,108864 | 20 | | 0,081648 | 40 | | 0,054432 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,024111 | 8,96E-03 | | | 0,0192888 | 20 | | 0,0144666 | 40 | | 9,64E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 0,03972 | 0,13595 | | | 0,031776 | 20 | | 0,023832 | 40 | | 0,015888 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 81,551683 | 2,314224 | | | 65,2413464 | | | 48,9310098 | | | 32,6206732 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 81,479353 | 2,028834 | 99,9 | | 65,1834824 | | | 48,8876118 | | | 32,5917412 | | | |
| | 10-20 | | 0,07233 | 0,28539 | 0,1 | | 0,057864 | | | 0,043398 | | | 0,028932 | | | |
| ***Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)(0143) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 4,40E-05 | 1,36E-03 | | | 3,52E-05 | 20 | | 2,64E-05 | 40 | | 1,76E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 7,10E-04 | 2,83E-03 | | 3,21668586896 | 5,68E-04 | 20 | 2,57334869516 | 4,26E-04 | 40 | 1,93001152137 | 2,84E-04 | 60 | 1,28667434758 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 1,83E-03 | 8,53E-03 | | 8,27186628104 | 1,46E-03 | 20 | 6,61749302483 | 1,10E-03 | 40 | 4,96311976863 | 7,30E-04 | 60 | 3,30874651242 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 7,87E-04 | 7,08E-04 | | 2,11779463211 | 6,30E-04 | 20 | 1,69423570569 | 4,72E-04 | 40 | 1,27067677926 | 3,15E-04 | 60 | 0,84711785284 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 6,69E-04 | 3,62E-03 | | | 5,35E-04 | 20 | | 4,01E-04 | 40 | | 2,68E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 8,91E-04 | 3,50E-03 | | | 7,13E-04 | 20 | | 5,35E-04 | 40 | | 3,56E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,54817 | 6,35E-03 | 24,4 | 1040,73486742 | 1,238536 | 20 | 832,587893935 | 0,928902 | 40 | 624,440920452 | 0,619268 | 60 | 416,293946968 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 3,06E-04 | 2,17E-03 | | 0,2057040696 | 2,45E-04 | 20 | 0,16456325568 | 1,84E-04 | 40 | 0,12342244176 | 1,22E-04 | 60 | 0,08228162784 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,196578 | 1,83E-03 | 18,8 | 2412,12340505 | 0,9572624 | 20 | 1929,69872404 | 0,7179468 | 40 | 1447,27404303 | 0,4786312 | 60 | 964,849362019 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 3,589733 | 0,06043 | 56,7 | 9039,07260367 | 2,8717864 | 20 | 7231,25808293 | 2,1538398 | 40 | 5423,4435622 | 1,4358932 | 60 | 3615,62904147 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 6,09E-04 | 3,18E-03 | | 1,53247597707 | 4,87E-04 | 20 | 1,22598078166 | 3,65E-04 | 40 | 0,91948558624 | 2,43E-04 | 60 | 0,61299039083 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 9,39E-03 | 4,73E-04 | 0,1 | | 7,51E-03 | 20 | | 5,63E-03 | 40 | | 3,76E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 6,09E-04 | 2,41E-04 | | | 4,87E-04 | 20 | | 3,65E-04 | 40 | | 2,44E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 8,31E-04 | 2,45E-03 | | | 6,65E-04 | 20 | | 4,99E-04 | 40 | | 3,32E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 6,351151 | 0,09768 | | | 5,0809208 | | | 3,8106906 | | | 2,5404604 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 6,3493252 | 0,089148 | 100 | | 5,07946016 | | | 3,80959512 | | | 2,53973008 | | | |
| | 10-20 | | 1,83E-03 | 8,53E-03 | | | 1,46E-03 | | | 1,10E-03 | | | 7,30E-04 | | | |
| *****Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)(0150)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6005 | 2 | 0,013889 | 0,1584 | 0,2 | | 0,0111112 | 20 | | 8,33E-03 | 40 | | 5,56E-03 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6108 | 2 | 2,601172 | 0,386882 | 37,3 | | 2,0809376 | 20 | | 1,5607032 | 40 | | 1,0404688 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6111 | 2 | 4,335286 | 0,106197 | 62,1 | | 3,4682288 | 20 | | 2,6011716 | 40 | | 1,7341144 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6112 | 2 | 5,56E-03 | 0,1632 | 0,1 | | 4,44E-03 | 20 | | 3,33E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 2,78E-03 | 0,132 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6137 | 2 | 0,011945 | 0,37524 | 0,2 | | 9,56E-03 | 20 | | 7,17E-03 | 40 | | 4,78E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 6011 | 2 | 2,78E-03 | 0,1584 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 5,56E-03 | 0,167 | 0,1 | 22,409642002 | 4,44E-03 | 20 | 17,9277136016 | 3,33E-03 | 40 | 13,4457852012 | 2,22E-03 | 60 | 8,96385680079 | Расчетный |
| Электрический цех | 0122 | 2 | 4,13E-06 | 4,75E-07 | | 0,01665799522 | 3,30E-06 | 20 | 0,01332639618 | 2,48E-06 | 40 | 9,99E-03 | 1,65E-06 | 60 | 6,66E-03 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 1,30E-05 | 2,07E-04 | | 1,13053878047 | 1,04E-05 | 20 | 0,90443102438 | 7,80E-06 | 40 | 0,67832326828 | 5,20E-06 | 60 | 0,45221551219 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 6,97898113 | 1,647526475 | | | 5,583184904 | | | 4,187388678 | | | 2,791592452 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 6,97896813 | 1,647319475 | 100 | | 5,583174504 | | | 4,187380878 | | | 2,791587252 | | | |
| | 10-20 | | 1,30E-05 | 2,07E-04 | | | 1,04E-05 | | | 7,80E-06 | | | 5,20E-06 | | | |
| *****диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)(0155)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0126 | 12 | 3,20E-03 | 0,02304 | 100 | 3,39650781997 | 2,56E-03 | 20 | 2,71720625597 | 1,92E-03 | 40 | 2,03790469198 | 1,28E-03 | 60 | 1,35860312799 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 3,20E-03 | 0,02304 | | | 2,56E-03 | | | 1,92E-03 | | | 1,28E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 3,20E-03 | 0,02304 | 100 | | 2,56E-03 | | | 1,92E-03 | | | 1,28E-03 | | | |
| *****Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)(0168)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | 7 | 3,30E-06 | 9,50E-07 | 50 | 3,33E-03 | 2,64E-06 | 20 | 2,66E-03 | 1,98E-06 | 40 | 2,00E-03 | 1,32E-06 | 60 | 1,33E-03 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0119 | 18 | 3,30E-06 | 2,14E-06 | 50 | 3,33E-03 | 2,64E-06 | 20 | 2,66E-03 | 1,98E-06 | 40 | 2,00E-03 | 1,32E-06 | 60 | 1,33E-03 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 6,60E-06 | 3,09E-06 | | | 5,28E-06 | | | 3,96E-06 | | | 2,64E-06 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 3,30E-06 | 9,50E-07 | 50 | | 2,64E-06 | | | 1,98E-06 | | | 1,32E-06 | | | |
| | 10-20 | | 3,30E-06 | 2,14E-06 | 50 | | 2,64E-06 | | | 1,98E-06 | | | 1,32E-06 | | | |
| *****Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)(0184)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | 7 | 9,38E-06 | 2,16E-06 | 55,6 | 9,45E-03 | 7,50E-06 | 20 | 7,56E-03 | 5,63E-06 | 40 | 5,67E-03 | 3,75E-06 | 60 | 3,78E-03 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0119 | 18 | 7,50E-06 | 4,86E-06 | 44,4 | 5,22E-05 | 6,00E-06 | 20 | 4,18E-05 | 4,50E-06 | 40 | 3,13E-05 | 3,00E-06 | 60 | 2,09E-05 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 1,69E-05 | 7,02E-06 | | | 1,35E-05 | | | 1,01E-05 | | | 6,75E-06 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 9,38E-06 | 2,16E-06 | 55,6 | | 7,50E-06 | | | 5,63E-06 | | | 3,75E-06 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10-20 | | 7,50E-06 | 4,86E-06 | 44,4 | | 6,00E-06 | | | 4,50E-06 | | | 3,00E-06 | | | |
| *****Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)(0301)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 8,980329 | 195,526907 | 0,3 | 62,533924788 | 7,1842632 | 20 | 50,0271398304 | 5,3881974 | 40 | 37,5203548728 | 3,5921316 | 60 | 25,0135699152 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 5,075429 | 75,845181 | 0,2 | 107,394072346 | 4,0603432 | 20 | 85,9152578764 | 3,0452574 | 40 | 64,4364434073 | 2,0301716 | 60 | 42,9576289382 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 5,106264 | 76,305967 | 0,2 | 174,632907563 | 4,0850112 | 20 | 139,706326051 | 3,0637584 | 40 | 104,779744538 | 2,0425056 | 60 | 69,8531630253 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 1,09E-04 | 3,38E-03 | | 2,37E-03 | 8,72E-05 | 20 | 1,90E-03 | 6,54E-05 | 40 | 1,42E-03 | 4,36E-05 | 60 | 9,49E-04 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,01375 | 2,601918 | | 0,29929825362 | 0,011 | 20 | 0,2394386029 | 8,25E-03 | 40 | 0,17957895217 | 5,50E-03 | 60 | 0,11971930145 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 3,42E-03 | 1,297344 | | 0,85204336035 | 2,73E-03 | 20 | 0,68163468828 | 2,05E-03 | 40 | 0,51122601621 | 1,37E-03 | 60 | 0,34081734414 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 3,04E-03 | 1,21486 | | 3,2480388735 | 2,43E-03 | 20 | 2,5984310988 | 1,83E-03 | 40 | 1,9488233241 | 1,22E-03 | 60 | 1,2992155494 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 3,04E-03 | 1,21486 | | 0,12182605347 | 2,43E-03 | 20 | 0,09746084277 | 1,83E-03 | 40 | 0,07309563208 | 1,22E-03 | 60 | 0,04873042139 | Инструментальный |
| ПГПН | 0200 | 120 | 4,4418704 | 138,9274921 | 0,2 | 68,9674015752 | 3,55349632 | 20 | 55,1739212602 | 2,66512224 | 40 | 41,3804409451 | 1,77674816 | 60 | 27,5869606301 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 2,46306432 | 77,03676952 | 0,1 | 24,6147767127 | 1,970451456 | 20 | 19,6918213701 | 1,477838592 | 40 | 14,7688660276 | 0,985225728 | 60 | 9,8459106851 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,032051 | 0,18 | | 6348,79770062 | 0,0256408 | 20 | 5079,03816049 | 0,0192306 | 40 | 3809,27862037 | 0,0128204 | 60 | 2539,51908025 | Инструментальный |
| УЗК | 6114 | 2 | 0,018256 | 0,07828 | | 0,0170093845 | 0,0146048 | 20 | 0,0136075076 | 0,0109536 | 40 | 0,0102056307 | 7,30E-03 | 60 | 6,80E-03 | Расчетный |
| УПНК | 0010 | 120 | 62,517808 | 244,239731 | 2,4 | 58,2487639376 | 50,0142464 | 20 | 46,5990111501 | 37,5106848 | 40 | 34,9492583626 | 25,0071232 | 60 | 23,299505575 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 1,14E-03 | 0,036 | | 3016,02265314 | 9,14E-04 | 20 | 2412,81812251 | 6,85E-04 | 40 | 1809,61359188 | 4,57E-04 | 60 | 1206,40906126 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 9,424536 | 367,254941 | 0,4 | 824,029051069 | 7,5396288 | 20 | 659,223240856 | 5,6547216 | 40 | 494,417430642 | 3,7698144 | 60 | 329,611620428 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 20,478437 | 262,893983 | 0,8 | 1390,20104882 | 16,3827496 | 20 | 1112,16083905 | 12,2870622 | 40 | 834,120629289 | 8,1913748 | 60 | 556,080419526 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 1,368557 | 12,647109 | 0,1 | 1910,3170047 | 1,0948456 | 20 | 1528,25360376 | 0,8211342 | 40 | 1146,19020282 | 0,5474228 | 60 | 764,126801879 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 1,356835 | 12,538784 | 0,1 | 22,8757885572 | 1,085468 | 20 | 18,3006308458 | 0,814101 | 40 | 13,7254731343 | 0,542734 | 60 | 9,15031542289 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 1,368557 | 4,926805 | 0,1 | 123,661865611 | 1,0948456 | 20 | 98,929492489 | 0,8211342 | 40 | 74,1971193667 | 0,5474228 | 60 | 49,4647462445 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 1,389843 | 12,843817 | 0,1 | 1961,92582134 | 1,1118744 | 20 | 1569,54065707 | 0,8339058 | 40 | 1177,1554928 | 0,5559372 | 60 | 784,770328535 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,023644 | 0,228799 | | 11,0991463632 | 0,0189152 | 20 | 8,87931709054 | 0,0141864 | 40 | 6,6594878179 | 9,46E-03 | 60 | 4,43965854527 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КУПС | 0209 | 43 | 0,041495 | 0,500596 | | 18,528220413 | 0,033196 | 20 | 14,8225763304 | 0,024897 | 40 | 11,1169322478 | 0,016598 | 60 | 7,41128816518 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 0,802387 | 25,09624363 | | 112,769618704 | 0,6419096 | 20 | 90,2156949632 | 0,4814322 | 40 | 67,6617712224 | 0,3209548 | 60 | 45,1078474816 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 125,54250714 | 499,91624862 | 4,8 | 6983,49749721 | 100,434005712 | 20 | 5586,79799777 | 75,325504284 | 40 | 4190,09849833 | 50,217002856 | 60 | 2793,39899888 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 1,045194 | 32,69121548 | | 130,358413971 | 0,8361552 | 20 | 104,286731177 | 0,6271164 | 40 | 78,2150483825 | 0,4180776 | 60 | 52,1433655883 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,03474 | 0,1299 | | 157,391080405 | 0,027792 | 20 | 125,912864324 | 0,020844 | 40 | 94,434648243 | 0,013896 | 60 | 62,956432162 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 7,517793 | 122,5851795 | 0,3 | 1632,83414341 | 6,0142344 | 20 | 1306,26731472 | 4,5106758 | 40 | 979,700486044 | 3,0071172 | 60 | 653,133657362 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 2,141032 | 36,094034 | 0,1 | 397,75237629 | 1,7128256 | 20 | 318,201901032 | 1,2846192 | 40 | 238,651425774 | 0,8564128 | 60 | 159,100950516 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 2,311819 | 19,87196 | 0,1 | 433,214481748 | 1,8494552 | 20 | 346,571585398 | 1,3870914 | 40 | 259,928689049 | 0,9247276 | 60 | 173,285792699 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 2,23841 | 38,217746 | 0,1 | 809,834810426 | 1,790728 | 20 | 647,867848341 | 1,343046 | 40 | 485,900886255 | 0,895364 | 60 | 323,93392417 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 2,934275 | 69,41203905 | 0,1 | 462,412472212 | 2,34742 | 20 | 369,92997777 | 1,760565 | 40 | 277,447483327 | 1,17371 | 60 | 184,964988885 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 1,194122 | 0,563148 | | 443,394653687 | 0,9552976 | 20 | 354,71572295 | 0,7164732 | 40 | 266,036792212 | 0,4776488 | 60 | 177,357861475 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,01173 | 0,08514 | | | 9,38E-03 | 20 | | 7,04E-03 | 40 | | 4,69E-03 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 0,018706 | 0,09777 | | | 0,0149648 | 20 | | 0,0112236 | 40 | | 7,48E-03 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 2,97483 | 0,08549 | 0,1 | 1999,78639661 | 2,379864 | 20 | 1599,82911729 | 1,784898 | 40 | 1199,87183797 | 1,189932 | 60 | 799,914558645 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,010833 | 0,07706 | | 7,2823274051 | 8,67E-03 | 20 | 5,82586192408 | 6,50E-03 | 40 | 4,36939644306 | 4,33E-03 | 60 | 2,91293096204 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 2,964 | 4,54E-03 | 0,1 | 5974,98347167 | 2,3712 | 20 | 4779,98677733 | 1,7784 | 40 | 3584,990083 | 1,1856 | 60 | 2389,99338867 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 1,482 | 0,02495 | 0,1 | 3731,72756822 | 1,1856 | 20 | 2985,38205457 | 0,8892 | 40 | 2239,03654093 | 0,5928 | 60 | 1492,69102729 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 0,011583 | 0,08043 | | 29,1663970463 | 9,27E-03 | 20 | 23,3331176371 | 6,95E-03 | 40 | 17,4998382278 | 4,63E-03 | 60 | 11,6665588185 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 0,033333 | 0,01568 | | | 0,0266664 | 20 | | 0,0199998 | 40 | | 0,0133332 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 1,92E-03 | 0,110184 | | | 1,54E-03 | 20 | | 1,15E-03 | 40 | | 7,68E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,011583 | 4,22E-03 | | 0,04783725733 | 9,27E-03 | 20 | 0,03826980587 | 6,95E-03 | 40 | 0,0287023544 | 4,63E-03 | 60 | 0,01913490293 | Расчетный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 45,53802 | 0,163936872 | 1,7 | 188,06992844 | 36,430416 | 20 | 150,455942752 | 27,322812 | 40 | 112,841957064 | 18,215208 | 60 | 75,227971376 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 432,722 | 1,558 | 16,4 | 8104,20666603 | 346,1776 | 20 | 6483,36533282 | 259,6332 | 40 | 4862,52399962 | 173,0888 | 60 | 3241,68266641 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 2,257 | 8,00E-03 | 0,1 | 1245,17642589 | 1,8056 | 20 | 996,141140711 | 1,3542 | 40 | 747,105855533 | 0,9028 | 60 | 498,070570356 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 742,999 | 10,229 | 27,9 | 17357,5554382 | 594,3992 | 20 | 13886,0443506 | 445,7994 | 40 | 10414,5332629 | 297,1996 | 60 | 6943,02217528 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 379,262863 | 2,45457 | 14,4 | 171,811111354 | 303,4102904 | 20 | 137,448889083 | 227,5577178 | 40 | 103,086666812 | 151,7051452 | 60 | 68,7244445416 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 742,97195 | 5,34939804 | 28,2 | 17173,7574916 | 594,37756 | 20 | 13739,0059933 | 445,78317 | 40 | 10304,254495 | 297,18878 | 60 | 6869,50299665 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 13,18225 | 0,0474561 | 0,5 | 1761,82609546 | 10,5458 | 20 | 1409,46087637 | 7,90935 | 40 | 1057,09565727 | 5,2729 | 60 | 704,730438183 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 0,01855 | 0,06545 | | 74,8198090599 | 0,01484 | 20 | 59,8558472479 | 0,01113 | 40 | 44,8918854359 | 7,42E-03 | 60 | 29,9279236239 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 2636,34590886 | 2353,38250791 | | | 2109,07672709 | | | 1581,80754532 | | | 1054,53836354 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 7,555513 | 0,622385 | 0,3 | | 6,0444104 | | | 4,5333078 | | | 3,0222052 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10-20 | | 0,072895 | 1,670944 | | | 0,058316 | | | 0,043737 | | | 0,029158 | | | |
| | 20-30 | | 2,775192 | 29,307704 | 0,2 | | 2,2201536 | | | 1,6651152 | | | 1,1100768 | | | |
| | 30-50 | | 15,747204 | 229,07987905 | 0,6 | | 12,5977632 | | | 9,4483224 | | | 6,2988816 | | | |
| | 50-100 | | 167,58162046 | 1059,62254385 | 6,4 | | 134,065296368 | | | 100,548972276 | | | 67,032648184 | | | |
| | >100 | | 2442,6134844 | 1033,07905201 | 92,5 | | 1954,09078752 | | | 1465,56809064 | | | 977,04539376 | | | |
| *****Азотная кислота (5)(0302)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 2,01670644366 | 4,00E-04 | 20 | 1,61336515493 | 3,00E-04 | 40 | 1,2100238662 | 2,00E-04 | 60 | 0,80668257746 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0086 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 1,34447096244 | 4,00E-04 | 20 | 1,07557676995 | 3,00E-04 | 40 | 0,80668257746 | 2,00E-04 | 60 | 0,53778838498 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0132 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 2,01670644366 | 4,00E-04 | 20 | 1,61336515493 | 3,00E-04 | 40 | 1,2100238662 | 2,00E-04 | 60 | 0,80668257746 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0133 | 9 | 5,00E-04 | 0,01053 | 13,6 | 1,34447096244 | 4,00E-04 | 20 | 1,07557676995 | 3,00E-04 | 40 | 0,80668257746 | 2,00E-04 | 60 | 0,53778838498 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 1,67E-03 | 0,025229 | 45,6 | 145,23075103 | 1,34E-03 | 20 | 116,184600824 | 1,00E-03 | 40 | 87,1384506181 | 6,68E-04 | 60 | 58,0923004121 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 3,67E-03 | 0,067349 | | | 2,94E-03 | | | 2,20E-03 | | | 1,47E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,00E-03 | 0,04212 | 54,4 | | 1,60E-03 | | | 1,20E-03 | | | 8,00E-04 | | | |
| | 10-20 | | 1,67E-03 | 0,025229 | 45,6 | | 1,34E-03 | | | 1,00E-03 | | | 6,68E-04 | | | |
| *****Аммиак (32)(0303)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 5,07E-04 | 0,014683 | 100 | 3,53E-03 | 4,06E-04 | 20 | 2,82E-03 | 3,04E-04 | 40 | 2,12E-03 | 2,03E-04 | 60 | 1,41E-03 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 5,07E-04 | 0,014683 | | | 4,06E-04 | | | 3,04E-04 | | | 2,03E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 5,07E-04 | 0,014683 | 100 | | 4,06E-04 | | | 3,04E-04 | | | 2,03E-04 | | | |
| *****Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)(0304)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 1,459304 | 31,773134 | 0,3 | 10,1617665209 | 1,1674432 | 20 | 8,12941321672 | 0,8755824 | 40 | 6,09705991254 | 0,5837216 | 60 | 4,06470660836 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 0,824757 | 12,24839 | 0,2 | 17,4515322597 | 0,6598056 | 20 | 13,9612258078 | 0,4948542 | 40 | 10,4709193558 | 0,3299028 | 60 | 6,98061290389 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 0,829768 | 12,399721 | 0,2 | 28,377850899 | 0,6638144 | 20 | 22,7022807192 | 0,4978608 | 40 | 17,0267105394 | 0,3319072 | 60 | 11,3511403596 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 2,23E-03 | 0,422741 | | 0,04862780353 | 1,79E-03 | 20 | 0,03890224283 | 1,34E-03 | 40 | 0,02917668212 | 8,94E-04 | 60 | 0,01945112141 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 5,55E-04 | 0,210657 | | 0,13835110152 | 4,44E-04 | 20 | 0,11068088122 | 3,33E-04 | 40 | 0,08301066091 | 2,22E-04 | 60 | 0,05534044061 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 4,94E-04 | 0,197285 | | 0,52745930424 | 3,95E-04 | 20 | 0,42196744339 | 2,96E-04 | 40 | 0,31647558255 | 1,98E-04 | 60 | 0,2109837217 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 4,94E-04 | 0,197285 | | 0,01978371808 | 3,95E-04 | 20 | 0,01582697447 | 2,96E-04 | 40 | 0,01187023085 | 1,98E-04 | 60 | 7,91E-03 | Инструментальный |
| ПГПН | 0200 | 120 | 0,72180394 | 22,57571747 | 0,2 | 11,207202756 | 0,577443152 | 20 | 8,96576220478 | 0,433082364 | 40 | 6,72432165358 | 0,288721576 | 60 | 4,48288110239 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 0,449716 | 14,065676 | 0,1 | 4,49426303415 | 0,3597728 | 20 | 3,59541042732 | 0,2698296 | 40 | 2,69655782049 | 0,1798864 | 60 | 1,79770521366 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,041667 | 0,234 | | 8253,57566976 | 0,0333336 | 20 | 6602,86053581 | 0,0250002 | 40 | 4952,14540186 | 0,0166668 | 60 | 3301,43026791 | Инструментальный |
| УПНК | 0010 | 120 | 10,159143 | 39,688953 | 2,4 | 9,46542339449 | 8,1273144 | 20 | 7,57233871559 | 6,0954858 | 40 | 5,67925403669 | 4,0636572 | 60 | 3,7861693578 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 1,48E-03 | 0,0468 | | 3919,24484874 | 1,19E-03 | 20 | 3135,39587899 | 8,90E-04 | 40 | 2351,54690924 | 5,94E-04 | 60 | 1567,69793949 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 1,531485 | 59,678837 | 0,4 | 133,904537186 | 1,225188 | 20 | 107,123629749 | 0,918891 | 40 | 80,3427223119 | 0,612594 | 60 | 53,5618148746 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 3,327748 | 42,720297 | 0,8 | 225,907805356 | 2,6621984 | 20 | 180,726244285 | 1,9966488 | 40 | 135,544683214 | 1,3310992 | 60 | 90,3631221424 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,222391 | 2,05516 | 0,1 | 310,427193746 | 0,1779128 | 20 | 248,341754997 | 0,1334346 | 40 | 186,256316248 | 0,0889564 | 60 | 124,170877499 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,220486 | 2,037555 | 0,1 | 3,7173209092 | 0,1763888 | 20 | 2,97385672736 | 0,1322916 | 40 | 2,23039254552 | 0,0881944 | 60 | 1,48692836368 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,222391 | 0,800608 | 0,1 | 20,095097212 | 0,1779128 | 20 | 16,0760777696 | 0,1334346 | 40 | 12,0570583272 | 0,0889564 | 60 | 8,0380388848 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,22585 | 2,087125 | 0,1 | 318,813669421 | 0,18068 | 20 | 255,050935537 | 0,13551 | 40 | 191,288201653 | 0,09034 | 60 | 127,525467768 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 3,84E-03 | 0,037177 | | 1,80354086987 | 3,07E-03 | 20 | 1,4428326959 | 2,31E-03 | 40 | 1,08212452192 | 1,54E-03 | 60 | 0,72141634795 | Инструментальный |
| КУПС | 0209 | 43 | 6,74E-03 | 0,081346 | | 3,01086372441 | 5,39E-03 | 20 | 2,40869097953 | 4,05E-03 | 40 | 1,80651823465 | 2,70E-03 | 60 | 1,20434548977 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 0,165048 | 5,162203 | | 23,1962881102 | 0,1320384 | 20 | 18,5570304881 | 0,0990288 | 40 | 13,9177728661 | 0,0660192 | 60 | 9,27851524406 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 23,49949056 | 93,57609625 | 5,4 | 1307,19576381 | 18,799592448 | 20 | 1045,75661105 | 14,099694336 | 40 | 784,317458286 | 9,399796224 | 60 | 522,878305524 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 0,175097 | 5,476621 | | 21,8384024507 | 0,1400776 | 20 | 17,4707219605 | 0,1050582 | 40 | 13,1030414704 | 0,0700388 | 60 | 8,73536098027 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 1,32941861 | 21,91494549 | 0,3 | 288,744329258 | 1,063534888 | 20 | 230,995463407 | 0,797651166 | 40 | 173,246597555 | 0,531767444 | 60 | 115,497731703 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 0,773139 | 13,033749 | 0,2 | 143,630676446 | 0,6185112 | 20 | 114,904541157 | 0,4638834 | 40 | 86,1784058677 | 0,3092556 | 60 | 57,4522705785 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 0,824052 | 7,083401 | 0,2 | 154,420073593 | 0,6592416 | 20 | 123,536058874 | 0,4944312 | 40 | 92,6520441556 | 0,3296208 | 60 | 61,7680294371 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 0,395371 | 6,750414 | 0,1 | 143,041354726 | 0,3162968 | 20 | 114,433083781 | 0,2372226 | 40 | 85,8248128358 | 0,1581484 | 60 | 57,2165418905 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПГП | 0210 | 40 | 0,653178 | 15,451317 | 0,2 | 102,934337707 | 0,5225424 | 20 | 82,3474701654 | 0,3919068 | 40 | 61,7606026241 | 0,2612712 | 60 | 41,1737350827 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,194045 | 0,091512 | | 72,0516962042 | 0,155236 | 20 | 57,6413569633 | 0,116427 | 40 | 43,2310177225 | 0,077618 | 60 | 28,8206784817 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 3,12E-04 | 0,017905 | | 1,29E-03 | 2,50E-04 | 20 | 1,03E-03 | 1,87E-04 | 40 | 7,73E-04 | 1,25E-04 | 60 | 5,15E-04 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 7,399928 | 0,026639741 | 1,7 | 30,561362339 | 5,9199424 | 20 | 24,4490898712 | 4,4399568 | 40 | 18,3368174034 | 2,9599712 | 60 | 12,2245449356 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 70,317 | 0,253 | 16,3 | 1316,92749649 | 56,2536 | 20 | 1053,54199719 | 42,1902 | 40 | 790,156497893 | 28,1268 | 60 | 526,770998595 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 0,367 | 1,00E-03 | 0,1 | 202,472196855 | 0,2936 | 20 | 161,977757484 | 0,2202 | 40 | 121,483318113 | 0,1468 | 60 | 80,9888787419 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 120,737 | 1,662 | 27,7 | 2820,59487421 | 96,5896 | 20 | 2256,47589937 | 72,4422 | 40 | 1692,35692452 | 48,2948 | 60 | 1128,23794968 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 61,630215 | 0,398860135 | 14,3 | 27,9193054874 | 49,304172 | 20 | 22,3354443899 | 36,978129 | 40 | 16,7515832925 | 24,652086 | 60 | 11,167722195 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 120,732942 | 0,869277182 | 28 | 2790,73559528 | 96,5863536 | 20 | 2232,58847622 | 72,4397652 | 40 | 1674,44135717 | 48,2931768 | 60 | 1116,29423811 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 2,142116 | 7,71E-03 | 0,5 | 286,296790631 | 1,7136928 | 20 | 229,037432505 | 1,2852696 | 40 | 171,778074379 | 0,8568464 | 60 | 114,518716252 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 431,58770811 | 415,335116886 | | | 345,270166488 | | | 258,952624866 | | | 172,635083244 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,043957 | 0,49599 | | | 0,0351656 | | | 0,0263742 | | | 0,0175828 | | | |
| | 20-30 | | 0,450969 | 4,762311 | 0,2 | | 0,3607752 | | | 0,2705814 | | | 0,1803876 | | | |
| | 30-50 | | 2,735279 | 41,320728 | 0,7 | | 2,1882232 | | | 1,6411674 | | | 1,0941116 | | | |
| | 50-100 | | 31,43323817 | 200,881506358 | 7,2 | | 25,146590536 | | | 18,859942902 | | | 12,573295268 | | | |
| | >100 | | 396,92426494 | 167,874581528 | 91,9 | | 317,539411952 | | | 238,154558964 | | | 158,769705976 | | | |
| *****Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)(0316)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,53241050113 | 1,06E-04 | 20 | 0,4259284009 | 7,92E-05 | 40 | 0,31944630068 | 5,28E-05 | 60 | 0,21296420045 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0086 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,35494033408 | 1,06E-04 | 20 | 0,28395226727 | 7,92E-05 | 40 | 0,21296420045 | 5,28E-05 | 60 | 0,14197613363 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0132 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,53241050113 | 1,06E-04 | 20 | 0,4259284009 | 7,92E-05 | 40 | 0,31944630068 | 5,28E-05 | 60 | 0,21296420045 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПТиЭЭ | 0133 | 9 | 1,32E-04 | 2,78E-03 | 14,2 | 0,35494033408 | 1,06E-04 | 20 | 0,28395226727 | 7,92E-05 | 40 | 0,21296420045 | 5,28E-05 | 60 | 0,14197613363 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 2,00E-04 | 3,15E-03 | 21,6 | 17,392904315 | 1,60E-04 | 20 | 13,914323452 | 1,20E-04 | 40 | 10,435742589 | 8,00E-05 | 60 | 6,957161726 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0169 | 18 | 2,00E-04 | 6,31E-03 | 21,6 | 17,392904315 | 1,60E-04 | 20 | 13,914323452 | 1,20E-04 | 40 | 10,435742589 | 8,00E-05 | 60 | 6,957161726 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 9,28E-04 | 0,020581 | | | 7,42E-04 | | | 5,57E-04 | | | 3,71E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 5,28E-04 | 0,01112 | 56,8 | | 4,22E-04 | | | 3,17E-04 | | | 2,11E-04 | | | |
| | 10-20 | | 4,00E-04 | 9,46E-03 | 43,2 | | 3,20E-04 | | | 2,40E-04 | | | 1,60E-04 | | | |
| *****Серная кислота (517)(0322)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПТиЭЭ | 0085 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,16133651549 | 3,20E-05 | 20 | 0,12906921239 | 2,40E-05 | 40 | 0,0968019093 | 1,60E-05 | 60 | 0,0645346062 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0086 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,107557677 | 3,20E-05 | 20 | 0,0860461416 | 2,40E-05 | 40 | 0,0645346062 | 1,60E-05 | 60 | 0,0430230708 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0132 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,16133651549 | 3,20E-05 | 20 | 0,12906921239 | 2,40E-05 | 40 | 0,0968019093 | 1,60E-05 | 60 | 0,0645346062 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0133 | 9 | 4,00E-05 | 8,38E-04 | 14,5 | 0,107557677 | 3,20E-05 | 20 | 0,0860461416 | 2,40E-05 | 40 | 0,0645346062 | 1,60E-05 | 60 | 0,0430230708 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0092 | 3 | 1,52E-05 | 7,89E-06 | 5,5 | 0,01534158815 | 1,22E-05 | 20 | 0,01227327052 | 9,13E-06 | 40 | 9,20E-03 | 6,09E-06 | 60 | 6,14E-03 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0122 | 2 | 6,20E-05 | 7,13E-06 | 22,5 | 0,25007159901 | 4,96E-05 | 20 | 0,20005727921 | 3,72E-05 | 40 | 0,15004295941 | 2,48E-05 | 60 | 0,10002863961 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0117 | 2 | 3,70E-05 | 3,24E-06 | 13,4 | 3,2133390722 | 2,96E-05 | 20 | 2,57067125776 | 2,22E-05 | 40 | 1,92800344332 | 1,48E-05 | 60 | 1,28533562888 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 8,90E-07 | 1,40E-05 | 0,3 | 0,0773984242 | 7,12E-07 | 20 | 0,06191873936 | 5,34E-07 | 40 | 0,04643905452 | 3,56E-07 | 60 | 0,03095936968 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0169 | 18 | 8,90E-07 | 2,80E-05 | 0,3 | 0,0773984242 | 7,12E-07 | 20 | 0,06191873936 | 5,34E-07 | 40 | 0,04643905452 | 3,56E-07 | 60 | 0,03095936968 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 2,76E-04 | 3,41E-03 | | | 2,21E-04 | | | 1,66E-04 | | | 1,10E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,74E-04 | 3,37E-03 | 99,4 | | 2,19E-04 | | | 1,65E-04 | | | 1,10E-04 | | | |
| | 10-20 | | 1,78E-06 | 4,20E-05 | 0,6 | | 1,42E-06 | | | 1,07E-06 | | | 7,12E-07 | | | |
| *****Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)(0328)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 0,057482 | 0,457852 | | 0,40027209077 | 0,0459856 | 20 | 0,32021767262 | 0,0344892 | 40 | 0,24016325446 | 0,0229928 | 60 | 0,16010883631 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 0,01175 | 0,239463 | | 0,24862535759 | 9,40E-03 | 20 | 0,19890028607 | 7,05E-03 | 40 | 0,14917521456 | 4,70E-03 | 60 | 0,09945014304 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 0,01175 | 0,239463 | | 0,40184695971 | 9,40E-03 | 20 | 0,32147756777 | 7,05E-03 | 40 | 0,24110817583 | 4,70E-03 | 60 | 0,16073878388 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 5,34E-03 | 0,03 | | 1058,16596414 | 4,27E-03 | 20 | 846,532771313 | 3,21E-03 | 40 | 634,899578485 | 2,14E-03 | 60 | 423,266385657 | Инструментальный |
| УЗК | 6115 | 2 | 0,32506 | 5,682686 | | | 0,260048 | 20 | | 0,195036 | 40 | | 0,130024 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6116 | 2 | 2,8288 | 50,471266 | 0,1 | 7470862,41786 | 2,26304 | 20 | 5976689,93429 | 1,69728 | 40 | 4482517,45072 | 1,13152 | 60 | 2988344,96714 | Расчетный |
| УПНК | 0061 | 15 | 1,90E-04 | 6,00E-03 | | 501,790108666 | 1,52E-04 | 20 | 401,432086933 | 1,14E-04 | 40 | 301,074065199 | 7,60E-05 | 60 | 200,716043466 | Инструментальный |
| УПНК | 0231 | 11,3 | 1,244444 | 35,4816 | 0,1 | 689,429863767 | 0,9955552 | 20 | 551,543891014 | 0,7466664 | 40 | 413,65791826 | 0,4977776 | 60 | 275,771945507 | Инструментальный |
| УПНК | 0232 | 11,3 | 1,668 | 47,558009 | 0,1 | 924,082572429 | 1,3344 | 20 | 739,266057943 | 1,0008 | 40 | 554,449543457 | 0,6672 | 60 | 369,633028971 | Инструментальный |
| УПНК | 0233 | 11,3 | 8,24195 | 234,99448 | 0,4 | 4566,09254066 | 6,59356 | 20 | 3652,87403253 | 4,94517 | 40 | 2739,6555244 | 3,29678 | 60 | 1826,43701627 | Инструментальный |
| УПНК | 6117 | 2 | 20,30885 | 579,045931 | 1 | 1775,69297776 | 16,24708 | 20 | 1420,5543822 | 12,18531 | 40 | 1065,41578665 | 8,12354 | 60 | 710,277191102 | Расчетный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 5,39E-03 | 0,198738 | | 0,47135907957 | 4,31E-03 | 20 | 0,37708726365 | 3,23E-03 | 40 | 0,28281544774 | 2,16E-03 | 60 | 0,18854363183 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 0,42525 | 0,857805 | | 28,8685604282 | 0,3402 | 20 | 23,0948483425 | 0,25515 | 40 | 17,3211362569 | 0,1701 | 60 | 11,5474241713 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 2,44E-03 | 0,022583 | | 0,04120503026 | 1,96E-03 | 20 | 0,03296402421 | 1,47E-03 | 40 | 0,02472301816 | 9,78E-04 | 60 | 0,0164820121 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 2,618872 | 81,909941 | 0,1 | 145,678833999 | 2,0950976 | 20 | 116,5430672 | 1,5713232 | 40 | 87,4073003996 | 1,0475488 | 60 | 58,2715335998 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0084 | 7 | 0,012806 | 0,245829 | | 20,660754174 | 0,0102448 | 20 | 16,5286033392 | 7,68E-03 | 40 | 12,3964525044 | 5,12E-03 | 60 | 8,26430166961 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 6226 | 2 | 0,015747 | 0,326469 | | | 0,0125976 | 20 | | 9,45E-03 | 40 | | 6,30E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 9,60E-05 | 0,011952 | | 3,96E-04 | 7,68E-05 | 20 | 3,17E-04 | 5,76E-05 | 40 | 2,38E-04 | 3,84E-05 | 60 | 1,59E-04 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 37,94835 | 0,13661406 | 1,9 | 156,724940367 | 30,35868 | 20 | 125,379952293 | 22,76901 | 40 | 94,03496422 | 15,17934 | 60 | 62,6899761467 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 360,601 | 1,298 | 18 | 6753,4930694 | 288,4808 | 20 | 5402,79445552 | 216,3606 | 40 | 4052,09584164 | 144,2404 | 60 | 2701,39722776 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 1,881 | 7,00E-03 | 0,1 | 1037,7389708 | 1,5048 | 20 | 830,191176641 | 1,1286 | 40 | 622,64338248 | 0,7524 | 60 | 415,09558832 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 619,166 | 8,524 | 31 | 14464,6334254 | 495,3328 | 20 | 11571,7067403 | 371,4996 | 40 | 8678,78005525 | 247,6664 | 60 | 5785,85337016 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 316,052386 | 2,045480256 | 15,8 | 143,175926204 | 252,8419088 | 20 | 114,540740963 | 189,6314316 | 40 | 85,9055557222 | 126,4209544 | 60 | 57,2703704815 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 619,143292 | 4,457831702 | 30,9 | 14311,4645841 | 495,3146336 | 20 | 11449,1716673 | 371,4859752 | 40 | 8586,87875044 | 247,6573168 | 60 | 5724,58583363 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 10,985208 | 0,039546749 | 0,5 | 1468,18836833 | 8,7881664 | 20 | 1174,55069466 | 6,5911248 | 40 | 880,913020998 | 4,3940832 | 60 | 587,275347332 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 2003,56146 | 1054,28853977 | | | 1602,849168 | | | 1202,136876 | | | 801,424584 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 23,491263 | 635,772181 | 1,1 | | 18,7930104 | | | 14,0947578 | | | 9,3965052 | | | |
| | 10-20 | | 11,160022 | 318,082041 | 0,6 | | 8,9280176 | | | 6,6960132 | | | 4,4640088 | | | |
| | 30-50 | | 0,0235 | 0,478926 | | | 0,0188 | | | 0,0141 | | | 9,40E-03 | | | |
| | 50-100 | | 13,664006 | 82,429922749 | 0,6 | | 10,9312048 | | | 8,1984036 | | | 5,4656024 | | | |
| | >100 | | 1955,222669 | 17,525469018 | 97,7 | | 1564,1781352 | | | 1173,1336014 | | | 782,0890676 | | | |
| *****Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)(0330)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 6,938872 | 80,525508 | | 48,3183745007 | 5,5510976 | 20 | 38,6546996006 | 4,1633232 | 40 | 28,9910247004 | 2,7755488 | 60 | 19,3273498003 | Инструментальный |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | 2 | 1,32E-03 | 0,04178 | | 0,02793067847 | 1,06E-03 | 20 | 0,02234454278 | 7,92E-04 | 40 | 0,01675840708 | 5,28E-04 | 60 | 0,01117227139 | Расчетный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 1,78638 | 30,209 | | 37,7990950039 | 1,429104 | 20 | 30,2392760031 | 1,071828 | 40 | 22,6794570023 | 0,714552 | 60 | 15,1196380016 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 1,78638 | 30,209 | | 61,0937337774 | 1,429104 | 20 | 48,8749870219 | 1,071828 | 40 | 36,6562402664 | 0,714552 | 60 | 24,437493511 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,01241 | 2,348422 | | 0,27013027836 | 9,93E-03 | 20 | 0,21610422269 | 7,45E-03 | 40 | 0,16207816702 | 4,96E-03 | 60 | 0,10805211134 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 6,19E-03 | 2,348422 | | 1,54230318037 | 4,95E-03 | 20 | 1,2338425443 | 3,71E-03 | 40 | 0,92538190822 | 2,47E-03 | 60 | 0,61692127215 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 6,04E-03 | 2,412458 | | 6,45016529744 | 4,83E-03 | 20 | 5,16013223795 | 3,62E-03 | 40 | 3,87009917846 | 2,42E-03 | 60 | 2,58006611897 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 6,04E-03 | 2,412458 | | 0,24193004241 | 4,83E-03 | 20 | 0,19354403392 | 3,62E-03 | 40 | 0,14515802544 | 2,42E-03 | 60 | 0,09677201696 | Инструментальный |
| ПГПН | 0200 | 120 | 6,169264 | 192,9548363 | | 95,7880508426 | 4,9354112 | 20 | 76,6304406741 | 3,7015584 | 40 | 57,4728305056 | 2,4677056 | 60 | 38,3152203371 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 0,05048928 | 1,57914288 | | 0,5045675598 | 0,040391424 | 20 | 0,40365404784 | 0,030293568 | 40 | 0,30274053588 | 0,020195712 | 60 | 0,20182702392 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,010684 | 0,06 | | 2116,33192828 | 8,55E-03 | 20 | 1693,06554263 | 6,41E-03 | 40 | 1269,79915697 | 4,27E-03 | 60 | 846,532771313 | Инструментальный |
| УПНК | 0010 | 120 | 43,79071 | 187,905216 | 0,3 | 40,8004504805 | 35,032568 | 20 | 32,6403603844 | 26,274426 | 40 | 24,4802702883 | 17,516284 | 60 | 16,3201801922 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 3,81E-04 | 0,012 | | 1006,2212179 | 3,05E-04 | 20 | 804,976974323 | 2,29E-04 | 40 | 603,732730742 | 1,52E-04 | 60 | 402,488487161 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 3,998337 | 154,102688 | | 349,59236656 | 3,1986696 | 20 | 279,673893248 | 2,3990022 | 40 | 209,755419936 | 1,5993348 | 60 | 139,836946624 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 46,89232 | 162,29098 | 0,3 | 3183,33632813 | 37,513856 | 20 | 2546,6690625 | 28,135392 | 40 | 1910,00179688 | 18,756928 | 60 | 1273,33453125 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,070527 | 0,651756 | | 98,4459744025 | 0,0564216 | 20 | 78,756779522 | 0,0423162 | 40 | 59,0675846415 | 0,0282108 | 60 | 39,378389761 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,283112 | 2,616295 | | 4,77317452013 | 0,2264896 | 20 | 3,8185396161 | 0,1698672 | 40 | 2,86390471208 | 0,1132448 | 60 | 1,90926980805 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,070527 | 0,253898 | | 6,37277102522 | 0,0564216 | 20 | 5,09821682018 | 0,0423162 | 40 | 3,82366261513 | 0,0282108 | 60 | 2,54910841009 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,108936 | 1,006695 | | 153,775895028 | 0,0871488 | 20 | 123,020716022 | 0,0653616 | 40 | 92,2655370167 | 0,0435744 | 60 | 61,5103580112 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,08172684 | 0,74832192 | | 38,3648350093 | 0,065381472 | 20 | 30,6918680074 | 0,049036104 | 40 | 23,0189010056 | 0,032690736 | 60 | 15,3459340037 | Инструментальный |
| УПС | 6052 | 2 | 5,38E-03 | 0,168382 | | 2,40404720336 | 4,31E-03 | 20 | 1,92323776269 | 3,23E-03 | 40 | 1,44242832201 | 2,15E-03 | 60 | 0,96161888134 | Расчетный |
| КУПС | 0209 | 43 | 0,033124 | 0,426014 | | 14,7904271107 | 0,0264992 | 20 | 11,8323416886 | 0,0198744 | 40 | 8,87425626642 | 0,0132496 | 60 | 5,91617084428 | Инструментальный |
| КУПС | 6208 | 11,9 | 9,30E-03 | 0,279265 | | 1,30648474548 | 7,44E-03 | 20 | 1,04518779638 | 5,58E-03 | 40 | 0,78389084729 | 3,72E-03 | 60 | 0,52259389819 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 0,3070215 | 9,602658 | | 43,14962417 | 0,2456172 | 20 | 34,519699336 | 0,1842129 | 40 | 25,889774502 | 0,1228086 | 60 | 17,259849668 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 3,91031195 | 122,3020409 | | 217,517192688 | 3,12824956 | 20 | 174,013754151 | 2,34618717 | 40 | 130,510315613 | 1,56412478 | 60 | 87,0068770753 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 0,25708752 | 8,04087 | | 32,0644027414 | 0,205670016 | 20 | 25,6515221931 | 0,154252512 | 40 | 19,2386416448 | 0,102835008 | 60 | 12,8257610966 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 0,44979174 | 7,7342284 | | 97,6929413319 | 0,359833392 | 20 | 78,1543530655 | 0,269875044 | 40 | 58,6157647991 | 0,179916696 | 60 | 39,0771765327 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПГП | 0204 | 60 | 0,289662 | 4,893414 | | 53,8122498034 | 0,2317296 | 20 | 43,0497998427 | 0,1737972 | 40 | 32,287349882 | 0,1158648 | 60 | 21,5248999214 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 0,305967 | 3,54335 | | 57,3355160317 | 0,2447736 | 20 | 45,8684128253 | 0,1835802 | 40 | 34,401309619 | 0,1223868 | 60 | 22,9342064127 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 0,221141 | 3,952198 | | 80,0066474919 | 0,1769128 | 20 | 64,0053179935 | 0,1326846 | 40 | 48,0039884951 | 0,0884564 | 60 | 32,0026589968 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 0,30653365 | 7,25139655 | | 48,3066457345 | 0,24522692 | 20 | 38,6453165876 | 0,18392019 | 40 | 28,9839874407 | 0,12261346 | 60 | 19,3226582938 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,111172 | 0,052315 | | 41,2797607277 | 0,0889376 | 20 | 33,0238085822 | 0,0667032 | 40 | 24,7678564366 | 0,0444688 | 60 | 16,5119042911 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 5,40E-08 | 7,50E-08 | | | 4,32E-08 | 20 | | 3,24E-08 | 40 | | 2,16E-08 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 7,08E-04 | 0,087567 | | 2,92E-03 | 5,66E-04 | 20 | 2,34E-03 | 4,25E-04 | 40 | 1,75E-03 | 2,83E-04 | 60 | 1,17E-03 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 12,449877 | 0,044819 | 0,1 | 51,4174194767 | 9,9599016 | 20 | 41,1339355813 | 7,4699262 | 40 | 30,850451686 | 4,9799508 | 60 | 20,5669677907 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 2184,374 | 7,864 | 15,2 | 40909,9105936 | 1747,4992 | 20 | 32727,9284749 | 1310,6244 | 40 | 24545,9463562 | 873,7496 | 60 | 16363,9642375 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 14,654 | 0,053 | 0,1 | 8084,54379485 | 11,7232 | 20 | 6467,63503588 | 8,7924 | 40 | 4850,72627691 | 5,8616 | 60 | 3233,81751794 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 4751,129 | 60,101 | 33,4 | 110993,399737 | 3800,9032 | 20 | 88794,7197899 | 2850,6774 | 40 | 66596,0398425 | 1900,4516 | 60 | 44397,359895 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 2425,080502 | 9,02808 | 16,9 | 1098,59365843 | 1940,0644016 | 20 | 878,874926747 | 1455,0483012 | 40 | 659,15619506 | 970,0322008 | 60 | 439,437463374 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 4751,121366 | 34,208073 | 33,1 | 109821,920132 | 3800,8970928 | 20 | 87857,5361054 | 2850,6728196 | 40 | 65893,152079 | 1900,4485464 | 60 | 43928,7680527 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 85,570231 | 0,308052 | 0,6 | 11436,5807028 | 68,4561848 | 20 | 9149,26456228 | 51,3421386 | 40 | 6861,94842171 | 34,2280924 | 60 | 4574,63228114 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 14342,6568215 | 1134,62960003 | | | 11474,1254572 | | | 8605,59409292 | | | 5737,06272861 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 6,70E-03 | 0,210162075 | | | 5,36E-03 | | | 4,02E-03 | | | 2,68E-03 | | | |
| | 10-20 | | 0,02711 | 2,85129 | | | 0,021688 | | | 0,016266 | | | 0,010844 | | | |
| | 20-30 | | 0,197914 | 6,419331 | | | 0,1583312 | | | 0,1187484 | | | 0,0791656 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 30-50 | | 4,18203049 | 71,49836747 | | | 3,345624392 | | | 2,509218294 | | | 1,672812196 | | | |
| | 50-100 | | 98,58368699 | 245,09775718 | 0,6 | | 78,866949592 | | | 59,150212194 | | | 39,433474796 | | | |
| | >100 | | 14239,659376 | 808,5526923 | 99,4 | | 11391,7275008 | | | 8543,7956256 | | | 5695,8637504 | | | |
| *****Сера элементарная (1125*)(0331)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УПС | 0131 | 12 | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | 7,76210658519 | 4,62E-03 | 20 | 6,20968526815 | 3,46E-03 | 40 | 4,65726395111 | 2,31E-03 | 60 | 3,10484263408 | Инструментальный |
| КУПС | 0221 | 43 | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | 2,57595622514 | 4,62E-03 | 20 | 2,06076498011 | 3,46E-03 | 40 | 1,54557373509 | 2,31E-03 | 60 | 1,03038249006 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,011538 | 0,110336 | | | 9,23E-03 | | | 6,92E-03 | | | 4,62E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | | 4,62E-03 | | | 3,46E-03 | | | 2,31E-03 | | | |
| | 30-50 | | 5,77E-03 | 0,055168 | 50 | | 4,62E-03 | | | 3,46E-03 | | | 2,31E-03 | | | |
| *****Сероводород (Дигидросульфид) (518)(0333)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 5,00E-06 | 1,60E-04 | | | 4,00E-06 | 20 | | 3,00E-06 | 40 | | 2,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | 2 | 1,52E-04 | 4,67E-03 | | | 1,21E-04 | 20 | | 9,10E-05 | 40 | | 6,07E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 3,84E-05 | 1,10E-03 | | | 3,07E-05 | 20 | | 2,30E-05 | 40 | | 1,53E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 1,00E-05 | 9,00E-05 | | | 8,00E-06 | 20 | | 6,00E-06 | 40 | | 4,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-06 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-06 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-06 | | 0,02927000605 | 2,40E-07 | 20 | 0,02341600484 | 1,80E-07 | 40 | 0,01756200363 | 1,20E-07 | 60 | 0,01170800242 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0223 | 11,9 | 1,93E-04 | 5,56E-03 | | 18,8303705583 | 1,54E-04 | 20 | 15,0642964466 | 1,16E-04 | 40 | 11,298222335 | 7,72E-05 | 60 | 7,53214822331 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6055 | 2 | 0,019655 | 0,604013 | 0,2 | | 0,015724 | 20 | | 0,011793 | 40 | | 7,86E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6061 | 2 | 2,00E-07 | 6,00E-06 | | | 1,60E-07 | 20 | | 1,20E-07 | 40 | | 8,00E-08 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 1,60E-05 | 4,87E-04 | | | 1,28E-05 | 20 | | 9,60E-06 | 40 | | 6,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6140 | 2 | 1,60E-05 | 4,87E-04 | | | 1,28E-05 | 20 | | 9,60E-06 | 40 | | 6,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,01606 | 0,457276 | 0,1 | 144,408357341 | 0,012848 | 20 | 115,526685873 | 9,64E-03 | 40 | 86,6450144049 | 6,42E-03 | 60 | 57,7633429366 | Расчетный |
| УЗК | 0227 | 11,9 | 2,30E-03 | 8,48E-03 | | 20,7171142786 | 1,84E-03 | 20 | 16,5736914229 | 1,38E-03 | 40 | 12,4302685672 | 9,22E-04 | 60 | 8,28684571145 | Инструментальный |
| УЗК | 0228 | 8,9 | 2,39E-03 | 8,79E-03 | | 21,5017970644 | 1,91E-03 | 20 | 17,2014376515 | 1,43E-03 | 40 | 12,9010782387 | 9,56E-04 | 60 | 8,60071882577 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 1,33E-05 | 3,04E-03 | | | 1,07E-05 | 20 | | 8,01E-06 | 40 | | 5,34E-06 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 6,61E-03 | 0,2083962701 | 0,1 | | 5,29E-03 | 20 | | 3,96E-03 | 40 | | 2,64E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 2,96E-04 | 1,78E-04 | | | 2,37E-04 | 20 | | 1,78E-04 | 40 | | 1,18E-04 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 2,96E-04 | 3,20E-05 | | | 2,37E-04 | 20 | | 1,78E-04 | 40 | | 1,18E-04 | 60 | | Инструментальный |
| УПС | 6052 | 2 | 0,014228 | 1,00E-06 | 0,1 | | 0,0113824 | 20 | | 8,54E-03 | 40 | | 5,69E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПГП | 6204 | 2 | 3,73E-03 | 0,106468 | | | 2,99E-03 | 20 | | 2,24E-03 | 40 | | 1,49E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6209 | 2 | 5,80E-05 | 1,66E-03 | | 0,58459710879 | 4,64E-05 | 20 | 0,46767768703 | 3,48E-05 | 40 | 0,35075826527 | 2,32E-05 | 60 | 0,23383884351 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0107 | 15 | 8,30E-05 | 2,90E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0108 | 15 | 8,30E-05 | 1,20E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0109 | 15 | 8,30E-05 | 2,90E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0110 | 15 | 8,30E-05 | 2,90E-05 | | 0,8365786212 | 6,64E-05 | 20 | 0,66926289696 | 4,98E-05 | 40 | 0,50194717272 | 3,32E-05 | 60 | 0,33463144848 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 1,50E-05 | 5,50E-05 | | | 1,20E-05 | 20 | | 9,00E-06 | 40 | | 6,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 8,00E-06 | 7,30E-04 | | 0,08057709537 | 6,40E-06 | 20 | 0,0644616763 | 4,80E-06 | 40 | 0,04834625722 | 3,20E-06 | 60 | 0,03223083815 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 1,80E-04 | 5,00E-05 | | 1,81298464583 | 1,44E-04 | 20 | 1,45038771667 | 1,08E-04 | 40 | 1,0877907875 | 7,20E-05 | 60 | 0,72519385833 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 1,80E-04 | 5,00E-05 | | 1,81298464583 | 1,44E-04 | 20 | 1,45038771667 | 1,08E-04 | 40 | 1,0877907875 | 7,20E-05 | 60 | 0,72519385833 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 3,00E-08 | 2,20E-06 | | 2,01E-05 | 2,40E-08 | 20 | 1,61E-05 | 1,80E-08 | 40 | 1,21E-05 | 1,20E-08 | 60 | 8,05E-06 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 3,00E-07 | 9,00E-06 | | 3,04E-03 | 2,40E-07 | 20 | 2,43E-03 | 1,80E-07 | 40 | 1,82E-03 | 1,20E-07 | 60 | 1,22E-03 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 6,10E-04 | 2,32E-03 | | | 4,88E-04 | 20 | | 3,66E-04 | 40 | | 2,44E-04 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 2,00E-05 | 1,00E-03 | | | 1,60E-05 | 20 | | 1,20E-05 | 40 | | 8,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,00E-08 | 5,00E-07 | | | 1,60E-08 | 20 | | 1,20E-08 | 40 | | 8,00E-09 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6099 | 2 | 2,70E-05 | 1,68E-03 | | | 2,16E-05 | 20 | | 1,62E-05 | 40 | | 1,08E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6125 | 2 | 4,70E-03 | 0,018565 | | | 3,76E-03 | 20 | | 2,82E-03 | 40 | | 1,88E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 4,70E-03 | 0,0185686 | | | 3,76E-03 | 20 | | 2,82E-03 | 40 | | 1,88E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,00E-08 | 4,00E-07 | | | 8,00E-09 | 20 | | 6,00E-09 | 40 | | 4,00E-09 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6172 | 2 | 7,60E-05 | 4,20E-04 | | 0,47229767023 | 6,08E-05 | 20 | 0,37783813618 | 4,56E-05 | 40 | 0,28337860214 | 3,04E-05 | 60 | 0,18891906809 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 2,59E-04 | 1,41E-03 | | 1,60966503345 | 2,07E-04 | 20 | 1,28773202676 | 1,55E-04 | 40 | 0,96579902007 | 1,04E-04 | 60 | 0,64386601338 | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 8,20E-05 | 2,60E-03 | | | 6,56E-05 | 20 | | 4,92E-05 | 40 | | 3,28E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6288 | 2 | 1,96E-03 | 1,54E-03 | | | 1,57E-03 | 20 | | 1,18E-03 | 40 | | 7,84E-04 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 1,60E-05 | 4,90E-04 | | 0,14386884916 | 1,28E-05 | 20 | 0,11509507933 | 9,60E-06 | 40 | 0,08632130949 | 6,40E-06 | 60 | 0,05754753966 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0246 | 19 | 9,98E-04 | 3,13E-04 | | 8,97381946617 | 7,98E-04 | 20 | 7,17905557294 | 5,99E-04 | 40 | 5,3842916797 | 3,99E-04 | 60 | 3,58952778647 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0247 | 19 | 9,98E-04 | 2,17E-03 | | 8,97381946617 | 7,98E-04 | 20 | 7,17905557294 | 5,99E-04 | 40 | 5,3842916797 | 3,99E-04 | 60 | 3,58952778647 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0248 | 19 | 2,79E-03 | 0,053132 | | 25,0511633595 | 2,23E-03 | 20 | 20,0409306876 | 1,67E-03 | 40 | 15,0306980157 | 1,11E-03 | 60 | 10,0204653438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0249 | 18,6 | 2,79E-03 | 0,079699 | | 25,0511633595 | 2,23E-03 | 20 | 20,0409306876 | 1,67E-03 | 40 | 15,0306980157 | 1,11E-03 | 60 | 10,0204653438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0250 | 11,9 | 2,89E-03 | 3,44E-03 | | 25,9953026821 | 2,31E-03 | 20 | 20,7962421457 | 1,73E-03 | 40 | 15,5971816092 | 1,16E-03 | 60 | 10,3981210728 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0251 | 11,8 | 2,79E-03 | 9,96E-03 | | 25,0644379169 | 2,23E-03 | 20 | 20,0515503335 | 1,67E-03 | 40 | 15,0386627502 | 1,11E-03 | 60 | 10,0257751668 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0252 | 15,4 | 9,76E-04 | 5,97E-03 | | 8,77599979858 | 7,81E-04 | 20 | 7,02079983887 | 5,86E-04 | 40 | 5,26559987915 | 3,90E-04 | 60 | 3,51039991943 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0253 | 18,1 | 9,76E-04 | 9,95E-03 | | 8,77599979858 | 7,81E-04 | 20 | 7,02079983887 | 5,86E-04 | 40 | 5,26559987915 | 3,90E-04 | 60 | 3,51039991943 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0256 | 22,7 | 1,22E-03 | 4,71E-03 | | 10,9699997482 | 9,76E-04 | 20 | 8,77599979858 | 7,32E-04 | 40 | 6,58199984894 | 4,88E-04 | 60 | 4,38799989929 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0257 | 17 | 9,76E-04 | 2,99E-03 | | 8,7822066734 | 7,81E-04 | 20 | 7,02576533872 | 5,86E-04 | 40 | 5,26932400404 | 3,90E-04 | 60 | 3,51288266936 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0258 | 17,9 | 1,22E-03 | 3,82E-03 | | 10,9699997482 | 9,76E-04 | 20 | 8,77599979858 | 7,32E-04 | 40 | 6,58199984894 | 4,88E-04 | 60 | 4,38799989929 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 1,20E-05 | 3,48E-04 | | 0,10795881371 | 9,60E-06 | 20 | 0,08636705097 | 7,20E-06 | 40 | 0,06477528823 | 4,80E-06 | 60 | 0,04318352549 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 1,20E-05 | 5,50E-05 | | 0,10795881371 | 9,60E-06 | 20 | 0,08636705097 | 7,20E-06 | 40 | 0,06477528823 | 4,80E-06 | 60 | 0,04318352549 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0311 | 15,6 | 4,70E-05 | 1,20E-05 | | 0,4226147444 | 3,76E-05 | 20 | 0,33809179552 | 2,82E-05 | 40 | 0,25356884664 | 1,88E-05 | 60 | 0,16904589776 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0315 | 15,6 | 4,90E-05 | 2,10E-05 | | 0,44059835054 | 3,92E-05 | 20 | 0,35247868043 | 2,94E-05 | 40 | 0,26435901033 | 1,96E-05 | 60 | 0,17623934022 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 5,21E-03 | 7,18E-04 | | 46,8472940068 | 4,17E-03 | 20 | 37,4778352054 | 3,13E-03 | 40 | 28,1083764041 | 2,08E-03 | 60 | 18,7389176027 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 2,74E-04 | 0,011054 | | | 2,19E-04 | 20 | | 1,64E-04 | 40 | | 1,10E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6171 | 2 | 6,20E-05 | 1,95E-03 | | | 4,96E-05 | 20 | | 3,72E-05 | 40 | | 2,48E-05 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,02966336 | 0,935447 | 0,2 | | 0,023730688 | 20 | | 0,017798016 | 40 | | 0,011865344 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 3,33E-08 | 1,00E-06 | | | 2,66E-08 | 20 | | 2,00E-08 | 40 | | 1,33E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 1,48E-08 | 4,40E-07 | | | 1,18E-08 | 20 | | 8,88E-09 | 40 | | 5,92E-09 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 2,22E-08 | 1,00E-06 | | 8,23E-08 | 1,78E-08 | 20 | 6,58E-08 | 1,33E-08 | 40 | 4,94E-08 | 8,88E-09 | 60 | 3,29E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | | 1,48E-06 | 3,20E-07 | 20 | 1,19E-06 | 2,40E-07 | 40 | 8,90E-07 | 1,60E-07 | 60 | 5,93E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 4,00E-08 | 1,00E-06 | | 1,48E-07 | 3,20E-08 | 20 | 1,19E-07 | 2,40E-08 | 40 | 8,90E-08 | 1,60E-08 | 60 | 5,93E-08 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 1,00E-08 | 2,60E-07 | | 3,42E-08 | 8,00E-09 | 20 | 2,74E-08 | 6,00E-09 | 40 | 2,05E-08 | 4,00E-09 | 60 | 1,37E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,00E-06 | 1,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0103 | 2 | 1,00E-06 | 1,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 3,64E-05 | 1,74E-05 | | | 2,91E-05 | 20 | | 2,18E-05 | 40 | | 1,46E-05 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6135 | 18 | 3,66E-05 | 1,74E-05 | | | 2,93E-05 | 20 | | 2,20E-05 | 40 | | 1,46E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,10142 | 8,76E-03 | 0,8 | 0,41885993599 | 0,081136 | 20 | 0,33508794879 | 0,060852 | 40 | 0,25131596159 | 0,040568 | 60 | 0,1675439744 | Инструментальный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 0,0106038 | 3,82E-05 | 0,1 | 0,04379320636 | 8,48E-03 | 20 | 0,03503456509 | 6,36E-03 | 40 | 0,02627592382 | 4,24E-03 | 60 | 0,01751728254 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 1,86 | 7,00E-03 | 15 | 34,8348926073 | 1,488 | 20 | 27,8679140858 | 1,116 | 40 | 20,9009355644 | 0,744 | 60 | 13,9339570429 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 0,012 | 4,00E-05 | 0,1 | 6,62034431133 | 9,60E-03 | 20 | 5,29627544906 | 7,20E-03 | 40 | 3,9722065868 | 4,80E-03 | 60 | 2,64813772453 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 4,047 | 0,051 | 33,1 | 94,5439049829 | 3,2376 | 20 | 75,6351239863 | 2,4282 | 40 | 56,7263429897 | 1,6188 | 60 | 37,8175619932 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 2,065471397 | 7,69E-03 | 16,7 | 0,93568596034 | 1,6523771176 | 20 | 0,74854876827 | 1,2392828382 | 40 | 0,56141157621 | 0,8261885588 | 60 | 0,37427438414 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 4,046589495 | 0,029135444 | 32,6 | 93,5367030415 | 3,237271596 | 20 | 74,8293624332 | 2,427953697 | 40 | 56,1220218249 | 1,618635798 | 60 | 37,4146812166 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 0,072881192 | 2,62E-04 | 0,6 | 9,7406729453 | 0,0583049536 | 20 | 7,79253835627 | 0,0437287152 | 40 | 5,8444037672 | 0,0291524768 | 60 | 3,89626917813 | Инструментальный |
| Факельная система | 6290 | 100 | 1,37E-04 | 4,30E-03 | | 3,80176443275 | 1,09E-04 | 20 | 3,0414115462 | 8,21E-05 | 40 | 2,28105865965 | 5,47E-05 | 60 | 1,5207057731 | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 3,82E-03 | 7,46E-04 | | 106,271543793 | 3,06E-03 | 20 | 85,0172350341 | 2,29E-03 | 40 | 63,7629262756 | 1,53E-03 | 60 | 42,5086175171 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 3,82E-03 | 7,46E-04 | | 686,211767214 | 3,06E-03 | 20 | 548,969413771 | 2,29E-03 | 40 | 411,727060329 | 1,53E-03 | 60 | 274,484706886 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 1,26E-03 | 7,57E-03 | | 35,0996233813 | 1,01E-03 | 20 | 28,0796987051 | 7,58E-04 | 40 | 21,0597740288 | 5,05E-04 | 60 | 14,0398493525 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 1,26E-03 | 7,57E-03 | | 3,50376150275 | 1,01E-03 | 20 | 2,8030092022 | 7,58E-04 | 40 | 2,10225690165 | 5,05E-04 | 60 | 1,4015046011 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 2,40E-04 | 1,61E-03 | | 0,66579791026 | 1,92E-04 | 20 | 0,53263832821 | 1,44E-04 | 40 | 0,39947874616 | 9,60E-05 | 60 | 0,2663191641 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 2,88E-04 | 2,77E-03 | | 0,79895749231 | 2,30E-04 | 20 | 0,63916599385 | 1,73E-04 | 40 | 0,47937449539 | 1,15E-04 | 60 | 0,31958299693 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0287 | 10,8 | 0,041714 | 0,027084 | 0,3 | 1045,51082505 | 0,0333712 | 20 | 836,40866004 | 0,0250284 | 40 | 627,30649503 | 0,0166856 | 60 | 418,20433002 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6036 | 2 | 1,40E-04 | 4,43E-03 | | | 1,12E-04 | 20 | | 8,42E-05 | 40 | | 5,62E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6130 | 2 | 9,00E-07 | 3,00E-05 | | | 7,20E-07 | 20 | | 5,40E-07 | 40 | | 3,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 6,00E-07 | 2,00E-05 | | | 4,80E-07 | 20 | | 3,60E-07 | 40 | | 2,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 1,60E-06 | 4,30E-05 | | | 1,28E-06 | 20 | | 9,60E-07 | 40 | | 6,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 1,33E-05 | 3,63E-04 | | | 1,06E-05 | 20 | | 7,98E-06 | 40 | | 5,32E-06 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 3,00E-07 | 9,00E-06 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 1,33E-05 | 3,63E-04 | | | 1,06E-05 | 20 | | 7,98E-06 | 40 | | 5,32E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 1,20E-06 | 4,00E-05 | | | 9,60E-07 | 20 | | 7,20E-07 | 40 | | 4,80E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 1,90E-06 | 5,90E-05 | | | 1,52E-06 | 20 | | 1,14E-06 | 40 | | 7,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 3,70E-06 | 1,14E-04 | | | 2,96E-06 | 20 | | 2,22E-06 | 40 | | 1,48E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 1,60E-06 | 4,90E-05 | | | 1,28E-06 | 20 | | 9,60E-07 | 40 | | 6,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 3,00E-07 | 1,00E-05 | | | 2,40E-07 | 20 | | 1,80E-07 | 40 | | 1,20E-07 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 1,34E-05 | 4,16E-04 | | | 1,07E-05 | 20 | | 8,02E-06 | 40 | | 5,34E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 1,21E-04 | 0,041328 | | 8,43E-04 | 9,68E-05 | 20 | 6,74E-04 | 7,26E-05 | 40 | 5,06E-04 | 4,84E-05 | 60 | 3,37E-04 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 12,4020969808 | 2,7899663394 | | | 9,9216775846 | | | 7,44125818848 | | | 4,96083879232 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,1171762468 | 2,4617679904 | 0,7 | | 0,09374099744 | | | 0,07030574808 | | | 0,04687049872 | | | |
| | 10-20 | | 0,16875903 | 0,222616 | 1,1 | | 0,135007224 | | | 0,101255418 | | | 0,067503612 | | | |
| | 20-30 | | 1,22E-03 | 4,71E-03 | | | 9,76E-04 | | | 7,32E-04 | | | 4,88E-04 | | | |
| | 30-50 | | 2,59E-04 | 1,41E-03 | | | 2,07E-04 | | | 1,55E-04 | | | 1,04E-04 | | | |
| | 50-100 | | 0,073017992 | 4,56E-03 | 0,6 | | 0,0584143936 | | | 0,0438107952 | | | 0,0292071968 | | | |
| | >100 | | 12,041664692 | 0,094902962 | 97,6 | | 9,6333317536 | | | 7,2249988152 | | | 4,8166658768 | | | |
| ***Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)(0337) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 2,336666 | 50,872356 | | 16,2712185599 | 1,8693328 | 20 | 13,0169748479 | 1,4019996 | 40 | 9,7627311359 | 0,9346664 | 60 | 6,50848742396 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | | 42,3809323705 | 1,6023336 | 20 | 33,9047458964 | 1,2017502 | 40 | 25,4285594223 | 0,8011668 | 60 | 16,9523729482 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | | 68,4992431488 | 1,6023336 | 20 | 54,7993945191 | 1,2017502 | 40 | 41,0995458893 | 0,8011668 | 60 | 27,3996972595 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 5,37E-04 | 0,016625 | | 0,01168895725 | 4,30E-04 | 20 | 9,35E-03 | 3,22E-04 | 40 | 7,01E-03 | 2,15E-04 | 60 | 4,68E-03 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,054117 | 10,240598 | | 1,17797262482 | 0,0432936 | 20 | 0,94237809986 | 0,0324702 | 40 | 0,70678357489 | 0,0216468 | 60 | 0,47118904993 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 0,02698 | 10,240598 | | 6,72560850274 | 0,021584 | 20 | 5,38048680219 | 0,016188 | 40 | 4,03536510165 | 0,010792 | 60 | 2,6902434011 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 0,02643 | 10,555293 | | 28,2201405084 | 0,021144 | 20 | 22,5761124067 | 0,015858 | 40 | 16,932084305 | 0,010572 | 60 | 11,2880562034 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 0,02643 | 10,555293 | | 1,05846896553 | 0,021144 | 20 | 0,84677517243 | 0,015858 | 40 | 0,63508137932 | 0,010572 | 60 | 0,42338758621 | Инструментальный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 4,22E-03 | 0,120477 | | 0,04213284151 | 3,37E-03 | 20 | 0,03370627321 | 2,53E-03 | 40 | 0,02527970491 | 1,69E-03 | 60 | 0,0168531366 | Расчетный |
| УЗК | 0009 | 60 | 1,6785 | 52,498108 | | 16,7741874935 | 1,3428 | 20 | 13,4193499948 | 1,0071 | 40 | 10,0645124961 | 0,6714 | 60 | 6,7096749974 | Инструментальный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,026709 | 0,15 | | 5290,63173648 | 0,0213672 | 20 | 4232,50538918 | 0,0160254 | 40 | 3174,37904189 | 0,0106836 | 60 | 2116,25269459 | Инструментальный |
| УЗК | 6114 | 2 | 0,01983 | 0,08278 | | 0,01847590352 | 0,015864 | 20 | 0,01478072282 | 0,011898 | 40 | 0,01108554211 | 7,93E-03 | 60 | 7,39E-03 | Расчетный |
| УПНК | 0010 | 120 | 3,877402 | 16,63801 | | 3,61263264043 | 3,1019216 | 20 | 2,89010611235 | 2,3264412 | 40 | 2,16757958426 | 1,5509608 | 60 | 1,44505305617 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 9,51E-04 | 0,03 | | 2511,5915439 | 7,61E-04 | 20 | 2009,27323512 | 5,71E-04 | 40 | 1506,95492634 | 3,80E-04 | 60 | 1004,63661756 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 0032 | 120 | 4,9225 | 191,152807 | | 430,396043252 | 3,938 | 20 | 344,316834602 | 2,9535 | 40 | 258,237625951 | 1,969 | 60 | 172,158417301 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 10,125 | 129,970695 | 0,1 | 687,346676861 | 8,1 | 20 | 549,877341489 | 6,075 | 40 | 412,408006117 | 4,05 | 60 | 274,938670744 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,281358 | 2,600089 | | 392,737000949 | 0,2250864 | 20 | 314,189600759 | 0,1688148 | 40 | 235,642200569 | 0,1125432 | 60 | 157,09480038 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,654583 | 6,049136 | | 11,0360525054 | 0,5236664 | 20 | 8,82884200432 | 0,3927498 | 40 | 6,62163150324 | 0,2618332 | 60 | 4,41442100216 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,281358 | 1,01289 | | 25,4233146187 | 0,2250864 | 20 | 20,338651695 | 0,1688148 | 40 | 15,2539887712 | 0,1125432 | 60 | 10,1693258475 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,434583 | 4,016072 | | 613,464692929 | 0,3476664 | 20 | 490,771754343 | 0,2607498 | 40 | 368,078815757 | 0,1738332 | 60 | 245,385877172 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,08767668 | 0,89219984 | | 41,1578541684 | 0,070141344 | 20 | 32,9262833347 | 0,052606008 | 40 | 24,694712501 | 0,035070672 | 60 | 16,4631416674 | Инструментальный |
| КУПС | 0209 | 43 | 0,134392 | 1,663339 | | 60,0083045605 | 0,1075136 | 20 | 48,0066436484 | 0,0806352 | 40 | 36,0049827363 | 0,0537568 | 60 | 24,0033218242 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0011 | 60 | 4,92254784 | 153,9615427 | | 691,828061732 | 3,938038272 | 20 | 553,462449385 | 2,953528704 | 40 | 415,096837039 | 1,969019136 | 60 | 276,731224693 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0012 | 90 | 26,1927092 | 819,2241316 | 0,1 | 1457,01024546 | 20,95416736 | 20 | 1165,60819637 | 15,71562552 | 40 | 874,206147274 | 10,47708368 | 60 | 582,804098183 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0046 | 60 | 1,68639039 | 52,7448911 | | 210,329543201 | 1,349112312 | 20 | 168,26363456 | 1,011834234 | 40 | 126,19772592 | 0,674556156 | 60 | 84,1318172802 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,052332 | 0,21231 | | 237,092401259 | 0,0418656 | 20 | 189,673921008 | 0,0313992 | 40 | 142,255440756 | 0,0209328 | 60 | 94,8369605038 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 2,22318 | 37,99845112 | | 482,865677591 | 1,778544 | 20 | 386,292542073 | 1,333908 | 40 | 289,719406555 | 0,889272 | 60 | 193,146271037 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 1,28205 | 21,658337 | | 238,174130057 | 1,02564 | 20 | 190,539304045 | 0,76923 | 40 | 142,904478034 | 0,51282 | 60 | 95,2696520226 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 1,429785 | 16,558101 | | 267,929092972 | 1,143828 | 20 | 214,343274378 | 0,857871 | 40 | 160,757455783 | 0,571914 | 60 | 107,171637189 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 0,66624 | 11,906949 | | 241,03910548 | 0,532992 | 20 | 192,831284384 | 0,399744 | 40 | 144,623463288 | 0,266496 | 60 | 96,4156421921 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 1,13758305 | 26,9108249 | | 179,271741911 | 0,91006644 | 20 | 143,417393529 | 0,68254983 | 40 | 107,563045147 | 0,45503322 | 60 | 71,7086967646 | Инструментальный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,555 | 0,261173 | | 206,079473284 | 0,444 | 20 | 164,863578627 | 0,333 | 40 | 123,64768397 | 0,222 | 60 | 82,4317893134 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 0,01818 | 0,11991 | | | 0,014544 | 20 | | 0,010908 | 40 | | 7,27E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 6123 | 2 | 0,022044 | 0,10308 | | | 0,0176352 | 20 | | 0,0132264 | 40 | | 8,82E-03 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 14,61419 | 0,13931 | 0,1 | 9824,17763688 | 11,691352 | 20 | 7859,34210951 | 8,768514 | 40 | 5894,50658213 | 5,845676 | 60 | 3929,67105475 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,01375 | 0,09781 | | 9,2432384215 | 0,011 | 20 | 7,3945907372 | 8,25E-03 | 40 | 5,5459430529 | 5,50E-03 | 60 | 3,6972953686 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 14,600444 | 0,022344 | 0,1 | 29432,3250941 | 11,6803552 | 20 | 23545,8600753 | 8,7602664 | 40 | 17659,3950565 | 5,8401776 | 60 | 11772,9300377 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0089 | 7 | 5,83E-03 | 3,36E-03 | | 5,88006174331 | 4,67E-03 | 20 | 4,70404939465 | 3,50E-03 | 40 | 3,52803704599 | 2,33E-03 | 60 | 2,35202469733 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0090 | 7 | 8,50E-04 | 4,90E-04 | | 0,85685796019 | 6,80E-04 | 20 | 0,68548636816 | 5,10E-04 | 40 | 0,51411477612 | 3,40E-04 | 60 | 0,34274318408 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0091 | 7 | 7,17E-03 | 4,13E-03 | | 7,22482470672 | 5,73E-03 | 20 | 5,77985976538 | 4,30E-03 | 40 | 4,33489482403 | 2,87E-03 | 60 | 2,88992988269 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 7,30022 | 0,12289 | | 18382,2079811 | 5,840176 | 20 | 14705,7663849 | 4,380132 | 40 | 11029,3247887 | 2,920088 | 60 | 7352,88319245 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 0,01744 | 0,11097 | | 43,9145268486 | 0,013952 | 20 | 35,1316214789 | 0,010464 | 40 | 26,3487161092 | 6,98E-03 | 60 | 17,5658107395 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 1,00E-09 | 1,80E-08 | | | 8,00E-10 | 20 | | 6,00E-10 | 40 | | 4,00E-10 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 0,12458 | 0,0202 | | | 0,099664 | 20 | | 0,074748 | 40 | | 0,049832 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 5,38E-03 | 0,618985 | | | 4,30E-03 | 20 | | 3,23E-03 | 40 | | 2,15E-03 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,017444444 | 6,55E-03 | | 0,0720447515 | 0,0139555552 | 20 | 0,0576358012 | 0,0104666664 | 40 | 0,0432268509 | 6,98E-03 | 60 | 0,0288179006 | Расчетный |
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 379,4835 | 1,3661406 | 1,9 | 1567,24940367 | 303,5868 | 20 | 1253,79952293 | 227,6901 | 40 | 940,3496422 | 151,7934 | 60 | 626,899761467 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 3606,014 | 12,982 | 18,2 | 67535,0056077 | 2884,8112 | 20 | 54028,0044862 | 2163,6084 | 40 | 40521,0033646 | 1442,4056 | 60 | 27014,0022431 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 18,812 | 0,068 | 0,1 | 10378,4930987 | 15,0496 | 20 | 8302,79447898 | 11,2872 | 40 | 6227,09585924 | 7,5248 | 60 | 4151,39723949 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 6191,662 | 85,239 | 31,5 | 144646,380977 | 4953,3296 | 20 | 115717,104782 | 3714,9972 | 40 | 86787,8285862 | 2476,6648 | 60 | 57858,5523908 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 3160,52386 | 20,45480256 | 16 | 1431,75926204 | 2528,419088 | 20 | 1145,40740963 | 1896,314316 | 40 | 859,055557222 | 1264,209544 | 60 | 572,703704815 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 6191,43292 | 44,57831702 | 31,3 | 143114,645841 | 4953,146336 | 20 | 114491,716673 | 3714,859752 | 40 | 85868,7875044 | 2476,573168 | 60 | 57245,8583363 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 109,85208 | 0,39546749 | 0,6 | 14681,8836833 | 87,881664 | 20 | 11745,5069466 | 65,911248 | 40 | 8809,13020998 | 43,940832 | 60 | 5872,75347332 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 0,021294 | 0,07005 | | | 0,0170352 | 20 | | 0,0127764 | 40 | | 8,52E-03 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 19763,7030456 | 1867,18374595 | | | 15810,9624365 | | | 11858,2218274 | | | 7905,48121824 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 36,788019445 | 1,040970018 | 0,2 | | 29,430415556 | | | 22,072811667 | | | 14,715207778 | | | |
| | 10-20 | | 0,111801 | 11,566588 | | | 0,0894408 | | | 0,0670806 | | | 0,0447204 | | | |
| | 20-30 | | 0,796488 | 27,412052 | | | 0,6371904 | | | 0,4778928 | | | 0,3185952 | | | |
| | 30-50 | | 6,22882373 | 100,84689274 | | | 4,983058984 | | | 3,737294238 | | | 2,491529492 | | | |
| | 50-100 | | 152,92473143 | 1223,86747101 | 0,7 | | 122,339785144 | | | 91,754838858 | | | 61,169892572 | | | |
| | >100 | | 19566,853182 | 502,44977218 | 99,1 | | 15653,4825456 | | | 11740,1119092 | | | 7826,7412728 | | | |
| ***Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)(0342) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 3,80E-05 | 1,16E-03 | | | 3,04E-05 | 20 | | 2,28E-05 | 40 | | 1,52E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 1,55E-04 | 4,70E-04 | | 0,702234239 | 1,24E-04 | 20 | 0,5617873912 | 9,30E-05 | 40 | 0,4213405434 | 6,20E-05 | 60 | 0,2808936956 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 7,75E-04 | 4,46E-03 | | 3,51071814064 | 6,20E-04 | 20 | 2,80857451251 | 4,65E-04 | 40 | 2,10643088438 | 3,10E-04 | 60 | 1,40428725626 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 2,22E-04 | 2,00E-04 | | 0,59793388469 | 1,78E-04 | 20 | 0,47834710776 | 1,33E-04 | 40 | 0,35876033082 | 8,89E-05 | 60 | 0,23917355388 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 3,10E-04 | 1,12E-03 | | | 2,48E-04 | 20 | | 1,86E-04 | 40 | | 1,24E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 3,10E-04 | 5,58E-04 | | | 2,48E-04 | 20 | | 1,86E-04 | 40 | | 1,24E-04 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,02093 | 2,90E-03 | 40 | 2058,04314296 | 0,816744 | 20 | 1646,43451437 | 0,612558 | 40 | 1234,82588578 | 0,408372 | 60 | 823,217257183 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,020934 | 1,56E-03 | 39,8 | 2058,05120636 | 0,8167472 | 20 | 1646,44096509 | 0,6125604 | 40 | 1234,83072382 | 0,4083736 | 60 | 823,220482546 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 0,510467 | 8,59E-03 | 19,9 | 1285,3736684 | 0,4083736 | 20 | 1028,29893472 | 0,3062802 | 40 | 771,224201038 | 0,2041868 | 60 | 514,149467359 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 2,58E-04 | 8,37E-04 | | 0,64965297746 | 2,06E-04 | 20 | 0,51972238197 | 1,55E-04 | 40 | 0,38979178648 | 1,03E-04 | 60 | 0,25986119099 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 7,75E-03 | 2,79E-05 | 0,3 | | 6,20E-03 | 20 | | 4,65E-03 | 40 | | 3,10E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 2,58E-04 | 1,12E-04 | | | 2,07E-04 | 20 | | 1,55E-04 | 40 | | 1,03E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 2,58E-04 | 4,65E-04 | | | 2,07E-04 | 20 | | 1,55E-04 | 40 | | 1,03E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 2,562665733 | 0,0224645 | | | 2,0501325864 | | | 1,5375994398 | | | 1,0250662932 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,561890833 | 0,0180005 | 100 | | 2,0495126664 | | | 1,5371344998 | | | 1,0247563332 | | | |
| | 10-20 | | 7,75E-04 | 4,46E-03 | | | 6,20E-04 | | | 4,65E-04 | | | 3,10E-04 | | | |
| *****Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды(0344)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 4,00E-05 | 1,25E-03 | | | 3,20E-05 | 20 | | 2,40E-05 | 40 | | 1,60E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 1,67E-04 | 5,04E-04 | | 0,75660076073 | 1,34E-04 | 20 | 0,60528060858 | 1,00E-04 | 40 | 0,45396045644 | 6,68E-05 | 60 | 0,30264030429 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | 3,77847326015 | 6,67E-04 | 20 | 3,02277860812 | 5,00E-04 | 40 | 2,26708395609 | 3,34E-04 | 60 | 1,51138930406 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 3,30E-04 | 1,20E-03 | | | 2,64E-04 | 20 | | 1,98E-04 | 40 | | 1,32E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 3,33E-04 | 6,00E-04 | | | 2,66E-04 | 20 | | 2,00E-04 | 40 | | 1,33E-04 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,09778 | 3,12E-03 | 39,4 | 2212,96132103 | 0,878224 | 20 | 1770,36905682 | 0,658668 | 40 | 1327,77679262 | 0,439112 | 60 | 885,184528411 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,097778 | 1,68E-03 | 39,4 | 2212,95728933 | 0,8782224 | 20 | 1770,36583146 | 0,6586668 | 40 | 1327,7743736 | 0,4391112 | 60 | 885,18291573 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 0,548889 | 9,24E-03 | 19,7 | 1382,12160134 | 0,4391112 | 20 | 1105,69728107 | 0,3293334 | 40 | 829,272960806 | 0,2195556 | 60 | 552,848640537 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 2,78E-04 | 9,00E-04 | | 0,70001367339 | 2,22E-04 | 20 | 0,56001093871 | 1,67E-04 | 40 | 0,42000820403 | 1,11E-04 | 60 | 0,28000546936 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 8,33E-03 | 3,00E-05 | 0,3 | | 6,67E-03 | 20 | | 5,00E-03 | 40 | | 3,33E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 0,033333 | 1,20E-04 | 1,2 | | 0,0266664 | 20 | | 0,0199998 | 40 | | 0,0133332 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 2,78E-04 | 5,00E-04 | | 1,94E-03 | 2,22E-04 | 20 | 1,55E-03 | 1,67E-04 | 40 | 1,16E-03 | 1,11E-04 | 60 | 7,74E-04 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 2,788373 | 0,023944 | | | 2,2306984 | | | 1,6730238 | | | 1,1153492 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 2,787539 | 0,019144 | 100 | | 2,2300312 | | | 1,6725234 | | | 1,1150156 | | | |
| | 10-20 | | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | | 6,67E-04 | | | 5,00E-04 | | | 3,34E-04 | | | |
| *****Метан (727*)(0410)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 0001 | 90 | 2,336666 | 50,872356 | 0,4 | 16,2712185599 | 1,8693328 | 20 | 13,0169748479 | 1,4019996 | 40 | 9,7627311359 | 0,9346664 | 60 | 6,50848742396 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0002 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | 0,4 | 42,3809323705 | 1,6023336 | 20 | 33,9047458964 | 1,2017502 | 40 | 25,4285594223 | 0,8011668 | 60 | 16,9523729482 | Инструментальный |
| АВТ-3 | 0003 | 40 | 2,002917 | 29,932934 | 0,4 | 68,4992431488 | 1,6023336 | 20 | 54,7993945191 | 1,2017502 | 40 | 41,0995458893 | 0,8011668 | 60 | 27,3996972595 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УГиДДТ | 0016 | 23,6 | 0,054117 | 10,240598 | | 1,17797262482 | 0,0432936 | 20 | 0,94237809986 | 0,0324702 | 40 | 0,70678357489 | 0,0216468 | 60 | 0,47118904993 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 0017 | 31,4 | 0,02698 | 10,240598 | | 6,72560850274 | 0,021584 | 20 | 5,38048680219 | 0,016188 | 40 | 4,03536510165 | 0,010792 | 60 | 2,6902434011 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0014 | 18,4 | 0,02643 | 10,555293 | | 28,2201405084 | 0,021144 | 20 | 22,5761124067 | 0,015858 | 40 | 16,932084305 | 0,010572 | 60 | 11,2880562034 | Инструментальный |
| УГиИБ | 0015 | 21,7 | 0,02643 | 10,555293 | | 1,05846896553 | 0,021144 | 20 | 0,84677517243 | 0,015858 | 40 | 0,63508137932 | 0,010572 | 60 | 0,42338758621 | Инструментальный |
| УЗК | 0009 | 60 | 1,6785 | 52,498108 | 0,3 | 16,7741874935 | 1,3428 | 20 | 13,4193499948 | 1,0071 | 40 | 10,0645124961 | 0,6714 | 60 | 6,7096749974 | Инструментальный |
| УПНК | 0010 | 120 | 3,877402 | 16,638011 | 0,7 | 3,61263264043 | 3,1019216 | 20 | 2,89010611235 | 2,3264412 | 40 | 2,16757958426 | 1,5509608 | 60 | 1,44505305617 | Инструментальный |
| ПАУ | 0032 | 120 | 4,9225 | 191,152807 | 0,9 | 430,396043252 | 3,938 | 20 | 344,316834602 | 2,9535 | 40 | 258,237625951 | 1,969 | 60 | 172,158417301 | Инструментальный |
| ПАУ | 0039 | 120 | 10,125 | 129,970695 | 1,9 | 687,346676861 | 8,1 | 20 | 549,877341489 | 6,075 | 40 | 412,408006117 | 4,05 | 60 | 274,938670744 | Инструментальный |
| ЛГ | 0005 | 30 | 0,281358 | 2,600089 | 0,1 | 392,737000949 | 0,2250864 | 20 | 314,189600759 | 0,1688148 | 40 | 235,642200569 | 0,1125432 | 60 | 157,09480038 | Инструментальный |
| ЛГ | 0006 | 57,5 | 0,654583 | 6,049136 | 0,1 | 11,0360525054 | 0,5236664 | 20 | 8,82884200432 | 0,3927498 | 40 | 6,62163150324 | 0,2618332 | 60 | 4,41442100216 | Инструментальный |
| ЛГ | 0007 | 40 | 0,281358 | 1,01289 | 0,1 | 25,4233146187 | 0,2250864 | 20 | 20,338651695 | 0,1688148 | 40 | 15,2539887712 | 0,1125432 | 60 | 10,1693258475 | Инструментальный |
| ЛГ | 0008 | 29,1 | 0,434583 | 4,016072 | 0,1 | 613,464692929 | 0,3476664 | 20 | 490,771754343 | 0,2607498 | 40 | 368,078815757 | 0,1738332 | 60 | 245,385877172 | Инструментальный |
| УПС | 0018 | 40 | 0,089466 | 0,910408 | | 41,9978103759 | 0,0715728 | 20 | 33,5982483007 | 0,0536796 | 40 | 25,1986862255 | 0,0357864 | 60 | 16,7991241504 | Инструментальный |
| КУПС | 0209 | 43 | 0,134392 | 1,663339 | | 60,0083045605 | 0,1075136 | 20 | 48,0066436484 | 0,0806352 | 40 | 36,0049827363 | 0,0537568 | 60 | 24,0033218242 | Инструментальный |
| ПГП | 0201 | 60 | 2,3925 | 42,855396 | 0,5 | 519,641294739 | 1,914 | 20 | 415,713035791 | 1,4355 | 40 | 311,784776843 | 0,957 | 60 | 207,856517896 | Инструментальный |
| ПГП | 0204 | 60 | 1,8315 | 30,940482 | 0,3 | 340,248757224 | 1,4652 | 20 | 272,199005779 | 1,0989 | 40 | 204,149254334 | 0,7326 | 60 | 136,099502889 | Инструментальный |
| ПГП | 0205 | 60 | 1,6065 | 18,604608 | 0,3 | 301,043924688 | 1,2852 | 20 | 240,83513975 | 0,9639 | 40 | 180,626354813 | 0,6426 | 60 | 120,417569875 | Инструментальный |
| ПГП | 0206 | 60 | 1,041 | 18,604608 | 0,2 | 376,623602313 | 0,8328 | 20 | 301,29888185 | 0,6246 | 40 | 225,974161388 | 0,4164 | 60 | 150,649440925 | Инструментальный |
| ПГП | 0210 | 40 | 1,338333 | 31,659794 | 0,3 | 210,907931661 | 1,0706664 | 20 | 168,726345328 | 0,8029998 | 40 | 126,544758996 | 0,5353332 | 60 | 84,3631726642 | Инструментальный |
| ПГП | 6204 | 2 | 7,90E-05 | 2,48E-03 | | 0,02933383494 | 6,32E-05 | 20 | 0,02346706795 | 4,74E-05 | 40 | 0,01760030096 | 3,16E-05 | 60 | 0,01173353397 | Расчетный |
| Бенфри | 0208 | 36,7 | 0,555 | 0,261173 | 0,1 | 206,079473284 | 0,444 | 20 | 164,863578627 | 0,333 | 40 | 123,64768397 | 0,222 | 60 | 82,4317893134 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Факельная система | 0020 | 101,4 | 9,4870875 | 0,034153515 | 1,8 | 39,1812350917 | 7,58967 | 20 | 31,3449880733 | 5,6922525 | 40 | 23,508741055 | 3,794835 | 60 | 15,6724940367 | Инструментальный |
| Факельная система | 0021 | 101,4 | 90,15 | 0,325 | 17 | 1688,36858524 | 72,12 | 20 | 1350,69486819 | 54,09 | 40 | 1013,02115114 | 36,06 | 60 | 675,347434096 | Инструментальный |
| Факельная система | 0022 | 101,4 | 0,47 | 2,00E-03 | 0,1 | 259,29681886 | 0,376 | 20 | 207,437455088 | 0,282 | 40 | 155,578091316 | 0,188 | 60 | 103,718727544 | Инструментальный |
| Факельная система | 0213 | 195 | 154,792 | 2,131 | 29,3 | 3616,17003709 | 123,8336 | 20 | 2892,93602967 | 92,8752 | 40 | 2169,70202225 | 61,9168 | 60 | 1446,46801484 | Инструментальный |
| Факельная система | 0214 | 243,3 | 79,0130965 | 0,511370064 | 14,9 | 35,7939815509 | 63,2104772 | 20 | 28,6351852407 | 47,4078579 | 40 | 21,4763889306 | 31,6052386 | 60 | 14,3175926204 | Инструментальный |
| Факельная система | 0215 | 130 | 154,785823 | 1,114457926 | 29,3 | 3577,86614602 | 123,8286584 | 20 | 2862,29291681 | 92,8714938 | 40 | 2146,71968761 | 61,9143292 | 60 | 1431,14645841 | Инструментальный |
| Факельная система | 0216 | 100 | 2,746302 | 9,89E-03 | 0,5 | 367,047092083 | 2,1970416 | 20 | 293,637673666 | 1,6477812 | 40 | 220,22825525 | 1,0985208 | 60 | 146,818836833 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 529,16482 | 705,897970192 | | | 423,331856 | | | 317,498892 | | | 211,665928 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 7,90E-05 | 2,48E-03 | | | 6,32E-05 | | | 4,74E-05 | | | 3,16E-05 | | | |
| | 10-20 | | 0,02643 | 10,555293 | | | 0,021144 | | | 0,015858 | | | 0,010572 | | | |
| | 20-30 | | 0,796488 | 27,412052 | 0,2 | | 0,6371904 | | | 0,4778928 | | | 0,3185952 | | | |
| | 30-50 | | 6,431363 | 105,61407 | 1,3 | | 5,1450904 | | | 3,8588178 | | | 2,5725452 | | | |
| | 50-100 | | 14,287551 | 220,434580687 | 2,6 | | 11,4300408 | | | 8,5725306 | | | 5,7150204 | | | |
| | >100 | | 507,622909 | 341,879494505 | 95,9 | | 406,0983272 | | | 304,5737454 | | | 203,0491636 | | | |
| *****Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)(0415)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 1,970795 | 57,879888 | 0,2 | | 1,576636 | 20 | | 1,182477 | 40 | | 0,788318 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | 2 | 0,50454 | 15,3237 | 0,1 | | 0,403632 | 20 | | 0,302724 | 40 | | 0,201816 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6006 | 2 | 0,231923 | 7,253786 | | | 0,1855384 | 20 | | 0,1391538 | 40 | | 0,0927692 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6007 | 2 | 0,01189 | 0,371777 | | | 9,51E-03 | 20 | | 7,13E-03 | 40 | | 4,76E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 5,78E-03 | 0,5699703 | | | 4,62E-03 | 20 | | 3,47E-03 | 40 | | 2,31E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 0,111021 | 3,472392 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 3,99274 | 31,86778 | 0,5 | | 3,194192 | 20 | | 2,395644 | 40 | | 1,597096 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 0,111021 | 3,472392 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | | 0,0888168 | 20 | | 0,0666126 | 40 | | 0,0444084 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 0,111021 | 0,287767 | | 149,377159853 | 0,0888168 | 20 | 119,501727883 | 0,0666126 | 40 | 89,626295912 | 0,0444084 | 60 | 59,7508639414 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,415227 | 11,958543 | 0,1 | 558,68196066 | 0,3321816 | 20 | 446,945568528 | 0,2491362 | 40 | 335,209176396 | 0,1660908 | 60 | 223,472784264 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 7,52E-03 | 0,235167 | | | 6,02E-03 | 20 | | 4,51E-03 | 40 | | 3,01E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 3,105947 | 94,80718 | 0,4 | | 2,4847576 | 20 | | 1,8635682 | 40 | | 1,2423788 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,473947 | 13,51235 | 0,1 | 4263,89632355 | 0,3791576 | 20 | 3411,11705884 | 0,2843682 | 40 | 2558,33779413 | 0,1895788 | 60 | 1705,55852942 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 0,078352 | 2,256549 | | 704,899081001 | 0,0626816 | 20 | 563,9192648 | 0,0470112 | 40 | 422,9394486 | 0,0313408 | 60 | 281,9596324 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 0,045417904 | 1,8708417 | | | 0,0363343232 | 20 | | 0,0272507424 | 40 | | 0,0181671616 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 3,31E-03 | 0,103473 | | | 2,65E-03 | 20 | | 1,99E-03 | 40 | | 1,32E-03 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 1,096972 | 34,5941 | 0,1 | | 0,8775776 | 20 | | 0,6581832 | 40 | | 0,4387888 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 0,03575 | 0,021477 | | | 0,0286 | 20 | | 0,02145 | 40 | | 0,0143 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 0,03575 | 3,82E-03 | | | 0,0286 | 20 | | 0,02145 | 40 | | 0,0143 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 7,52E-03 | 0,059279 | | 8,0027685217 | 6,02E-03 | 20 | 6,40221481736 | 4,51E-03 | 40 | 4,80166111302 | 3,01E-03 | 60 | 3,20110740868 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 0,163535 | 1,511268 | | 174,056756244 | 0,130828 | 20 | 139,245404995 | 0,098121 | 40 | 104,434053746 | 0,065414 | 60 | 69,6227024975 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 24,758101 | 228,794567 | 3,1 | | 19,8064808 | 20 | | 14,8548606 | 40 | | 9,9032404 | 60 | | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 6225 | 2 | 82,134015 | 2,012652 | 10,1 | | 65,707212 | 20 | | 49,280409 | 40 | | 32,853606 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6201 | 2 | 2,90226 | 82,749232 | 0,4 | | 2,321808 | 20 | | 1,741356 | 40 | | 1,160904 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6202 | 2 | 13,8375 | 394,5348 | 1,7 | | 11,07 | 20 | | 8,3025 | 40 | | 5,535 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 6,297677 | 179,559355 | 0,8 | | 5,0381416 | 20 | | 3,7786062 | 40 | | 2,5190708 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 0,184244 | 5,253175 | | | 0,1473952 | 20 | | 0,1105464 | 40 | | 0,0736976 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6209 | 2 | 19,386111 | 552,7368 | 2,4 | | 15,5088888 | 20 | | 11,6316666 | 40 | | 7,7544444 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 2,621328 | 74,739296 | 0,3 | | 2,0970624 | 20 | | 1,5727968 | 40 | | 1,0485312 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6281 | 2 | 102,872626 | 0,804302 | 12,7 | | 82,2981008 | 20 | | 61,7235756 | 40 | | 41,1490504 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 7,650056 | 239,269268 | 0,9 | 77106,9072355 | 6,1200448 | 20 | 61685,5257884 | 4,5900336 | 40 | 46264,1443413 | 3,0600224 | 60 | 30842,7628942 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 6,013319 | 0,737377 | 0,7 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 6,013319 | 0,737377 | 0,7 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 6,013319 | 1,689154 | 0,7 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 6,013319 | 1,689154 | 0,7 | 60609,8086485 | 4,8106552 | 20 | 48487,8469188 | 3,6079914 | 40 | 36365,8851891 | 2,4053276 | 60 | 24243,9234594 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 1,578496 | 5,552035 | 0,2 | | 1,2627968 | 20 | | 0,9470976 | 40 | | 0,6313984 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 3,76E-03 | 0,35275 | | 37,8712348241 | 3,01E-03 | 20 | 30,2969878593 | 2,26E-03 | 40 | 22,7227408945 | 1,50E-03 | 60 | 15,1484939296 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 65,380122 | 17,969327 | 8,1 | 658517,540715 | 52,3040976 | 20 | 526814,032572 | 39,2280732 | 40 | 395110,524429 | 26,1520488 | 60 | 263407,016286 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 65,380122 | 17,969327 | 8,1 | 658517,540715 | 52,3040976 | 20 | 526814,032572 | 39,2280732 | 40 | 395110,524429 | 26,1520488 | 60 | 263407,016286 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 8,06E-03 | 0,571776 | | 5,40938702927 | 6,45E-03 | 20 | 4,32750962341 | 4,84E-03 | 40 | 3,24563221756 | 3,22E-03 | 60 | 2,16375481171 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 3,00E-05 | 9,46E-04 | | 0,30388089793 | 2,40E-05 | 20 | 0,24310471834 | 1,80E-05 | 40 | 0,18232853876 | 1,20E-05 | 60 | 0,12155235917 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 88,431156 | 116,822105 | 10,9 | | 70,7449248 | 20 | | 53,0586936 | 40 | | 35,3724624 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,0457 | 1,548 | | | 0,03656 | 20 | | 0,02742 | 40 | | 0,01828 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 6,00E-03 | 0,189 | | | 4,80E-03 | 20 | | 3,60E-03 | 40 | | 2,40E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 0,022161 | 1,207081 | | | 0,0177288 | 20 | | 0,0132966 | 40 | | 8,86E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 4,03E-03 | 0,127061 | | 25,0379909651 | 3,22E-03 | 20 | 20,0303927721 | 2,42E-03 | 40 | 15,0227945791 | 1,61E-03 | 60 | 10,015196386 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 28,961808 | 31,4202492 | 3,6 | 179981,505842 | 23,1694464 | 20 | 143985,204674 | 17,3770848 | 40 | 107988,903505 | 11,5847232 | 60 | 71992,6023368 | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 0,019905 | 0,627707 | | | 0,015924 | 20 | | 0,011943 | 40 | | 7,96E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 161,18239 | 114,362773 | 20,3 | | 128,945912 | 20 | | 96,709434 | 40 | | 64,472956 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 3,76E-03 | 0,118558 | | 591,036986969 | 3,01E-03 | 20 | 472,829589575 | 2,26E-03 | 40 | 354,622192181 | 1,50E-03 | 60 | 236,414794788 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0269 | 5 | 8,27E-04 | 0,023814 | | 129,996698996 | 6,62E-04 | 20 | 103,997359196 | 4,96E-04 | 40 | 77,9980193973 | 3,31E-04 | 60 | 51,9986795982 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 2,387641 | 15,02543 | 0,3 | 21469,1976794 | 1,9101128 | 20 | 17175,3581435 | 1,4325846 | 40 | 12881,5186076 | 0,9550564 | 60 | 8587,67907176 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0260 | 14 | 5,659594 | 13,0143 | 0,7 | 50916,9211946 | 4,5276752 | 20 | 40733,5369557 | 3,3957564 | 40 | 30550,1527167 | 2,2638376 | 60 | 20366,7684778 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 5,659594 | 12,495271 | 0,7 | 50916,9211946 | 4,5276752 | 20 | 40733,5369557 | 3,3957564 | 40 | 30550,1527167 | 2,2638376 | 60 | 20366,7684778 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 4,388198 | 126,350262 | 0,5 | 39478,720868 | 3,5105584 | 20 | 31582,9766944 | 2,6329188 | 40 | 23687,2325208 | 1,7552792 | 60 | 15791,4883472 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 4,388198 | 19,986314 | 0,5 | 39478,720868 | 3,5105584 | 20 | 31582,9766944 | 2,6329188 | 40 | 23687,2325208 | 1,7552792 | 60 | 15791,4883472 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 2,387641 | 0,689461 | 0,3 | 21480,574161 | 1,9101128 | 20 | 17184,4593288 | 1,4325846 | 40 | 12888,3444966 | 0,9550564 | 60 | 8592,22966438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 2,387641 | 0,428736 | 0,3 | 21480,574161 | 1,9101128 | 20 | 17184,4593288 | 1,4325846 | 40 | 12888,3444966 | 0,9550564 | 60 | 8592,22966438 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 2,387641 | 6,696466 | 0,3 | 21469,1976794 | 1,9101128 | 20 | 17175,3581435 | 1,4325846 | 40 | 12881,5186076 | 0,9550564 | 60 | 8587,67907176 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 0,075608 | 2,177521 |  | 679,852246692 | 0,0604864 | 20 | 543,881797354 | 0,0453648 | 40 | 407,911348015 | 0,0302432 | 60 | 271,940898677 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 6,013319 | 0,766286 | 0,7 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 6,013319 | 1,455269 | 0,7 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 6,013319 | 1,786704 | 0,7 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 6,013319 | 1,28117 | 0,7 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 6,013319 | 1,076899 | 0,7 | 54070,580259 | 4,8106552 | 20 | 43256,4642072 | 3,6079914 | 40 | 32442,3481554 | 2,4053276 | 60 | 21628,2321036 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 5,223071 | 1,123178 | 0,6 | 46964,8258647 | 4,1784568 | 20 | 37571,8606918 | 3,1338426 | 40 | 28178,8955188 | 2,0892284 | 60 | 18785,9303459 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 6,720768 | 1,484738 | 0,8 | 60431,8223507 | 5,3766144 | 20 | 48345,4578806 | 4,0324608 | 40 | 36259,0934104 | 2,6883072 | 60 | 24172,7289403 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 6,292487 | 0,866506 | 0,8 | 56580,8039391 | 5,0339896 | 20 | 45264,6431513 | 3,7754922 | 40 | 33948,4823635 | 2,5169948 | 60 | 22632,3215757 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 0,057591 | 2,557361 |  |  | 0,0460728 | 20 |  | 0,0345546 | 40 |  | 0,0230364 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 4,701341 | 148,261558 | 0,6 |  | 3,7610728 | 20 |  | 2,8208046 | 40 |  | 1,8805364 | 60 |  | Расчетный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 0,043887 | 9,64E-03 |  |  | 0,0351096 | 20 |  | 0,0263322 | 40 |  | 0,0175548 | 60 |  | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 2,653 | 0,097826 | 0,3 |  | 2,1224 | 20 |  | 1,5918 | 40 |  | 1,0612 | 60 |  | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 1,80378 | 0,155847 | 0,2 | | 1,443024 | 20 | | 1,082268 | 40 | | 0,721512 | 60 | | Инструментальный |
| Факельная система | 6290 | 100 | 0,377934 | 11,91837 | | 10503,0412217 | 0,3023472 | 20 | 8402,43297735 | 0,2267604 | 40 | 6301,82473301 | 0,1511736 | 60 | 4201,21648868 | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 4,617932 | 0,901326 | 0,6 | 128335,450515 | 3,6943456 | 20 | 102668,360412 | 2,7707592 | 40 | 77001,270309 | 1,8471728 | 60 | 51334,180206 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 4,617932 | 0,901326 | 0,6 | 828681,819716 | 3,6943456 | 20 | 662945,455773 | 2,7707592 | 40 | 497209,09183 | 1,8471728 | 60 | 331472,727887 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 1,525567 | 9,142088 | 0,2 | 42396,5377221 | 1,2204536 | 20 | 33917,2301776 | 0,9153402 | 40 | 25437,9226332 | 0,6102268 | 60 | 16958,6150888 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 1,525567 | 9,142088 | 0,2 | 4232,16383568 | 1,2204536 | 20 | 3385,73106855 | 0,9153402 | 40 | 2539,29830141 | 0,6102268 | 60 | 1692,86553427 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 0,289857 | 1,949375 | | 804,109103644 | 0,2318856 | 20 | 643,287282915 | 0,1739142 | 40 | 482,465462187 | 0,1159428 | 60 | 321,643641458 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 0,34747 | 3,340555 | | 963,936666161 | 0,277976 | 20 | 771,149332928 | 0,208482 | 40 | 578,361999696 | 0,138988 | 60 | 385,574666464 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 4,22E-04 | 0,0115 | | | 3,38E-04 | 20 | | 2,53E-04 | 40 | | 1,69E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 8,44E-04 | 0,023 | | | 6,75E-04 | 20 | | 5,06E-04 | 40 | | 3,38E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 1,89E-03 | 0,0514 | | | 1,51E-03 | 20 | | 1,13E-03 | 40 | | 7,55E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 0,016102 | 0,4382 | | | 0,0128816 | 20 | | 9,66E-03 | 40 | | 6,44E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 4,23E-04 | 0,0114 | | | 3,38E-04 | 20 | | 2,54E-04 | 40 | | 1,69E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 5,64E-04 | 0,0154 | | | 4,51E-04 | 20 | | 3,38E-04 | 40 | | 2,26E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 0,016102 | 0,4382 | | | 0,0128816 | 20 | | 9,66E-03 | 40 | | 6,44E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 4,76E-04 | 0,014878 | | | 3,81E-04 | 20 | | 2,86E-04 | 40 | | 1,90E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 1,52E-03 | 0,04761 | | | 1,22E-03 | 20 | | 9,13E-04 | 40 | | 6,09E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 2,28E-03 | 0,071416 | | | 1,83E-03 | 20 | | 1,37E-03 | 40 | | 9,13E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 4,38E-03 | 0,136881 | | | 3,50E-03 | 20 | | 2,63E-03 | 40 | | 1,75E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 1,90E-03 | 0,059514 | | | 1,52E-03 | 20 | | 1,14E-03 | 40 | | 7,61E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 3,80E-04 | 0,011903 | | | 3,04E-04 | 20 | | 2,28E-04 | 40 | | 1,52E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 3,80E-04 | 0,011903 | | | 3,04E-04 | 20 | | 2,28E-04 | 40 | | 1,52E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 0,016104 | 0,503624 | | | 0,0128832 | 20 | | 9,66E-03 | 40 | | 6,44E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 0,493064 | 1,033484 | 0,1 | | 0,3944512 | 20 | | 0,2958384 | 40 | | 0,1972256 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 811,610902744 | 2754,1402432 | | | 649,288722195 | | | 486,966541646 | | | 324,644361098 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 675,071254744 | 2482,692242 | 83,7 | | 540,057003795 | | | 405,042752846 | | | 270,028501898 | | | |
| | 10-20 | | 107,036371 | 226,598114 | 12,7 | | 85,6290968 | | | 64,2218226 | | | 42,8145484 | | | |
| | 20-30 | | 0,163535 | 1,511268 | | | 0,130828 | | | 0,098121 | | | 0,065414 | | | |
| | 30-50 | | 28,961808 | 31,4202492 | 3,6 | | 23,1694464 | | | 17,3770848 | | | 11,5847232 | | | |
| | 50-100 | | 0,377934 | 11,91837 | | | 0,3023472 | | | 0,2267604 | | | 0,1511736 | | | |
| *****Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)(0416)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 0,728279 | 21,388682 | 0,3 | | 0,5826232 | 20 | | 0,4369674 | 40 | | 0,2913116 | 60 | | Расчетный |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | 2 | 1,92E-03 | 0,0606 | | | 1,54E-03 | 20 | | 1,15E-03 | 40 | | 7,68E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6006 | 2 | 0,686482 | 21,471202 | 0,3 | | 0,5491856 | 20 | | 0,4118892 | 40 | | 0,2745928 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6007 | 2 | 0,05945 | 1,858885 | | | 0,04756 | 20 | | 0,03567 | 40 | | 0,02378 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 2,14E-03 | 0,2107215 | | | 1,71E-03 | 20 | | 1,28E-03 | 40 | | 8,54E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 0,041026 | 1,283172 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 1,4814 | 11,96195 | 0,7 | | 1,18512 | 20 | | 0,88884 | 40 | | 0,59256 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 0,041026 | 1,283172 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | | 0,0328208 | 20 | | 0,0246156 | 40 | | 0,0164104 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 0,041026 | 0,10634 | | 55,1998933548 | 0,0328208 | 20 | 44,1599146839 | 0,0246156 | 40 | 33,1199360129 | 0,0164104 | 60 | 22,0799573419 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,153463 | 4,41973 | 0,1 | 206,482260857 | 0,1227704 | 20 | 165,185808685 | 0,0920778 | 40 | 123,889356514 | 0,0613852 | 60 | 82,5929043427 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,78E-03 | 0,086915 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 1,14792 | 35,039568 | 0,5 | | 0,918336 | 20 | | 0,688752 | 40 | | 0,459168 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,546793 | 15,587188 | 0,2 | 4919,26030219 | 0,4374344 | 20 | 3935,40824176 | 0,3280758 | 40 | 2951,55618132 | 0,2187172 | 60 | 1967,70412088 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 0,028958 | 0,833993 | | 260,522610624 | 0,0231664 | 20 | 208,418088499 | 0,0173748 | 40 | 156,313566374 | 0,0115832 | 60 | 104,20904425 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 0,192244112 | 6,3743461 | 0,1 | | 0,1537952896 | 20 | | 0,1153464672 | 40 | | 0,0768976448 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 0,016541 | 0,517364 | | | 0,0132328 | 20 | | 9,92E-03 | 40 | | 6,62E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УЗК | 6222 | 2 | 0,2374823 | 7,489255 | 0,1 | | 0,18998584 | 20 | | 0,14248938 | 40 | | 0,09499292 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 0,013223 | 7,94E-03 | | | 0,0105784 | 20 | | 7,93E-03 | 40 | | 5,29E-03 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 0,013223 | 1,42E-03 | | | 0,0105784 | 20 | | 7,93E-03 | 40 | | 5,29E-03 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 2,78E-03 | 0,021909 | | 2,95779940442 | 2,22E-03 | 20 | 2,36623952353 | 1,67E-03 | 40 | 1,77467964265 | 1,11E-03 | 60 | 1,18311976177 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 0,060441 | 0,558546 | | 64,3297422822 | 0,0483528 | 20 | 51,4637938258 | 0,0362646 | 40 | 38,5978453693 | 0,0241764 | 60 | 25,7318969129 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 9,15029 | 84,559659 | 4,1 | | 7,320232 | 20 | | 5,490174 | 40 | | 3,660116 | 60 | | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 6225 | 2 | 6,97E-03 | 1,70E-04 | | | 5,58E-03 | 20 | | 4,18E-03 | 40 | | 2,79E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6201 | 2 | 6,41E-03 | 0,182724 | | | 5,13E-03 | 20 | | 3,85E-03 | 40 | | 2,56E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6202 | 2 | 0,030556 | 0,8712 | | | 0,0244448 | 20 | | 0,0183336 | 40 | | 0,0122224 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 2,327544 | 66,36293 | 1,1 | | 1,8620352 | 20 | | 1,3965264 | 40 | | 0,9310176 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 0,068094 | 1,941509 | | | 0,0544752 | 20 | | 0,0408564 | 40 | | 0,0272376 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6209 | 2 | 0,048611 | 1,386 | | | 0,0388888 | 20 | | 0,0291666 | 40 | | 0,0194444 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,968811 | 27,622725 | 0,4 | | 0,7750488 | 20 | | 0,5812866 | 40 | | 0,3875244 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6281 | 2 | 8,73E-03 | 6,80E-05 | | | 6,99E-03 | 20 | | 5,24E-03 | 40 | | 3,49E-03 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 2,827366 | 88,43098 | 1,3 | 28497,7584325 | 2,2618928 | 20 | 22798,206746 | 1,6964196 | 40 | 17098,6550595 | 1,1309464 | 60 | 11399,103373 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 2,222449 | 0,272525 | 1 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 2,222449 | 0,272525 | 1 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 2,222449 | 0,624291 | 1 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 2,222449 | 0,624291 | 1 | 22400,6424108 | 1,7779592 | 20 | 17920,5139286 | 1,3334694 | 40 | 13440,3854465 | 0,8889796 | 60 | 8960,25696432 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,583393 | 2,051964 | 0,3 | | 0,4667144 | 20 | | 0,3500358 | 40 | | 0,2333572 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,39E-03 | 0,130372 | | 14,0002703206 | 1,11E-03 | 20 | 11,2002162565 | 8,34E-04 | 40 | 8,40016219237 | 5,56E-04 | 60 | 5,60010812824 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 24,160285 | 6,640307 | 10,9 | 243345,698578 | 19,328228 | 20 | 194676,558862 | 14,496171 | 40 | 146007,419147 | 9,664114 | 60 | 97338,2794311 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 24,160285 | 6,640307 | 10,9 | 243345,698578 | 19,328228 | 20 | 194676,558862 | 14,496171 | 40 | 146007,419147 | 9,664114 | 60 | 97338,2794311 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 2,98E-03 | 0,211291 |  | 1,99957363943 | 2,38E-03 | 20 | 1,59965891155 | 1,79E-03 | 40 | 1,19974418366 | 1,19E-03 | 60 | 0,79982945577 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 32,683068 | 43,176013 | 14,8 |  | 26,1464544 | 20 |  | 19,6098408 | 40 |  | 13,0732272 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,0212 | 0,7072 |  |  | 0,01696 | 20 |  | 0,01272 | 40 |  | 8,48E-03 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,20E-03 | 0,0699 |  |  | 1,76E-03 | 20 |  | 1,32E-03 | 40 |  | 8,80E-04 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 8,19E-03 | 0,446059 |  |  | 6,55E-03 | 20 |  | 4,91E-03 | 40 |  | 3,28E-03 | 60 |  | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,49E-03 | 0,046954 |  | 9,25330567065 | 1,19E-03 | 20 | 7,40264453652 | 8,93E-04 | 40 | 5,55198340239 | 5,96E-04 | 60 | 3,70132226826 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 10,7039279 | 11,61253812 | 4,8 | 66518,9501244 | 8,56314232 | 20 | 53215,1600995 | 6,42235674 | 40 | 39911,3700747 | 4,28157116 | 60 | 26607,5800498 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 7,36E-03 | 0,231993 | | | 5,88E-03 | 20 | | 4,41E-03 | 40 | | 2,94E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 59,571029 | 42,267075 | 27,6 | | 47,6568232 | 20 | | 35,7426174 | 40 | | 23,8284116 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 1,39E-03 | 0,043818 | | 12,4986062705 | 1,11E-03 | 20 | 9,9988850164 | 8,34E-04 | 40 | 7,49916376231 | 5,56E-04 | 60 | 4,99944250821 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,882443 | 5,553214 | 0,4 | 7934,75367855 | 0,7059544 | 20 | 6347,80294284 | 0,5294658 | 40 | 4760,85220713 | 0,3529772 | 60 | 3173,90147142 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 2,091716 | 4,809925 | 0,9 | 18818,264832 | 1,6733728 | 20 | 15054,6118656 | 1,2550296 | 40 | 11290,9588992 | 0,8366864 | 60 | 7527,30593279 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 2,091716 | 4,618099 | 0,9 | 18818,264832 | 1,6733728 | 20 | 15054,6118656 | 1,2550296 | 40 | 11290,9588992 | 0,8366864 | 60 | 7527,30593279 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 1,621596 | 46,690926 | 0,7 | 14588,7983734 | 1,2972768 | 20 | 11671,0386987 | 0,9729576 | 40 | 8753,27902405 | 0,6486384 | 60 | 5835,51934937 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 1,621596 | 7,385655 | 0,7 | 14588,7983734 | 1,2972768 | 20 | 11671,0386987 | 0,9729576 | 40 | 8753,27902405 | 0,6486384 | 60 | 5835,51934937 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,882443 | 0,254816 | 0,4 | 7938,95828741 | 0,7059544 | 20 | 6351,16662993 | 0,5294658 | 40 | 4763,37497245 | 0,3529772 | 60 | 3175,58331497 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,882443 | 0,158456 | 0,4 | 7938,95828741 | 0,7059544 | 20 | 6351,16662993 | 0,5294658 | 40 | 4763,37497245 | 0,3529772 | 60 | 3175,58331497 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,882443 | 2,474931 | 0,4 | 7934,75367855 | 0,7059544 | 20 | 6347,80294284 | 0,5294658 | 40 | 4760,85220713 | 0,3529772 | 60 | 3173,90147142 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 0,027944 | 0,804785 | | 251,266945053 | 0,0223552 | 20 | 201,013556042 | 0,0167664 | 40 | 150,760167032 | 0,0111776 | 60 | 100,506778021 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 2,222449 | 0,28321 | 1 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 2,222449 | 0,53785 | 1 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 2,222449 | 0,660344 | 1 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 2,222449 | 0,473505 | 1 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 2,222449 | 0,398009 | 1 | 19983,8237463 | 1,7779592 | 20 | 15987,058997 | 1,3334694 | 40 | 11990,2942478 | 0,8889796 | 60 | 7993,52949851 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 3,997501 | 0,859629 | 1,8 | 35944,7417734 | 3,1980008 | 20 | 28755,7934187 | 2,3985006 | 40 | 21566,845064 | 1,5990004 | 60 | 14377,8967094 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 2,483913 | 0,548741 | 1,1 | 22334,8565448 | 1,9871304 | 20 | 17867,8852358 | 1,4903478 | 40 | 13400,9139269 | 0,9935652 | 60 | 8933,94261791 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 2,327335 | 0,320485 | 1,1 | 20926,9380033 | 1,861868 | 20 | 16741,5504027 | 1,396401 | 40 | 12556,162802 | 0,930934 | 60 | 8370,77520133 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 0,025589 | 1,079727 |  |  | 0,0204712 | 20 |  | 0,0153534 | 40 |  | 0,0102356 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 1,985979 | 62,629854 | 0,9 |  | 1,5887832 | 20 |  | 1,1915874 | 40 |  | 0,7943916 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,00E-06 | 2,60E-04 |  |  | 6,40E-06 | 20 |  | 4,80E-06 | 40 |  | 3,20E-06 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 4,00E-06 | 1,10E-04 |  |  | 3,20E-06 | 20 |  | 2,40E-06 | 40 |  | 1,60E-06 | 60 |  | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 6,00E-06 | 1,75E-04 |  | 2,22E-05 | 4,80E-06 | 20 | 1,78E-05 | 3,60E-06 | 40 | 1,33E-05 | 2,40E-06 | 60 | 8,90E-06 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 9,00E-06 | 2,92E-04 |  | 3,34E-05 | 7,20E-06 | 20 | 2,67E-05 | 5,40E-06 | 40 | 2,00E-05 | 3,60E-06 | 60 | 1,33E-05 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 9,00E-06 | 2,92E-04 |  | 3,34E-05 | 7,20E-06 | 20 | 2,67E-05 | 5,40E-06 | 40 | 2,00E-05 | 3,60E-06 | 60 | 1,33E-05 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 2,00E-06 | 6,50E-05 |  | 6,85E-06 | 1,60E-06 | 20 | 5,48E-06 | 1,20E-06 | 40 | 4,11E-06 | 8,00E-07 | 60 | 2,74E-06 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 0,016279 | 3,58E-03 |  |  | 0,0130232 | 20 |  | 9,77E-03 | 40 |  | 6,51E-03 | 60 |  | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,98 | 0,036155 | 0,4 | 27234,8621644 | 0,784 | 20 | 21787,8897316 | 0,588 | 40 | 16340,9172987 | 0,392 | 60 | 10893,9448658 | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 1,707985 | 0,333364 | 0,8 | 47466,0571979 | 1,366388 | 20 | 37972,8457583 | 1,024791 | 40 | 28479,6343187 | 0,683194 | 60 | 18986,4228792 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 1,707985 | 0,333364 | 0,8 | 306495,660362 | 1,366388 | 20 | 245196,52829 | 1,024791 | 40 | 183897,396217 | 0,683194 | 60 | 122598,264145 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 0,564245 | 3,381286 | 0,3 | 15680,7497979 | 0,451396 | 20 | 12544,5998383 | 0,338547 | 40 | 9408,44987876 | 0,225698 | 60 | 6272,29991917 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 0,564245 | 3,381286 | 0,3 | 1565,30475781 | 0,451396 | 20 | 1252,24380625 | 0,338547 | 40 | 939,182854689 | 0,225698 | 60 | 626,121903126 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 0,107206 | 0,720995 |  | 297,406378198 | 0,0857648 | 20 | 237,925102558 | 0,0643236 | 40 | 178,443826919 | 0,0428824 | 60 | 118,962551279 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 0,128515 | 1,235535 | 0,1 | 356,520910155 | 0,102812 | 20 | 285,216728124 | 0,077109 | 40 | 213,912546093 | 0,051406 | 60 | 142,608364062 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 1,56E-04 | 4,26E-03 |  |  | 1,25E-04 | 20 |  | 9,36E-05 | 40 |  | 6,24E-05 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 3,12E-04 | 8,51E-03 |  |  | 2,50E-04 | 20 |  | 1,87E-04 | 40 |  | 1,25E-04 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 6,98E-04 | 0,019005 |  |  | 5,58E-04 | 20 |  | 4,19E-04 | 40 |  | 2,79E-04 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 5,96E-03 | 0,162086 |  |  | 4,76E-03 | 20 |  | 3,57E-03 | 40 |  | 2,38E-03 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 1,56E-04 | 4,25E-03 |  |  | 1,25E-04 | 20 |  | 9,36E-05 | 40 |  | 6,24E-05 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 2,08E-04 | 5,67E-03 |  |  | 1,66E-04 | 20 |  | 1,25E-04 | 40 |  | 8,32E-05 | 60 |  | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 5,96E-03 | 0,162086 | | | 4,76E-03 | 20 | | 3,57E-03 | 40 | | 2,38E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 1,76E-04 | 5,50E-03 | | | 1,41E-04 | 20 | | 1,06E-04 | 40 | | 7,04E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 5,62E-04 | 0,01761 | | | 4,50E-04 | 20 | | 3,37E-04 | 40 | | 2,25E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 8,44E-04 | 0,026414 | | | 6,75E-04 | 20 | | 5,06E-04 | 40 | | 3,38E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 1,62E-03 | 0,050627 | | | 1,30E-03 | 20 | | 9,71E-04 | 40 | | 6,48E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 7,04E-04 | 0,022012 | | | 5,63E-04 | 20 | | 4,22E-04 | 40 | | 2,82E-04 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 1,41E-04 | 4,40E-03 | | | 1,13E-04 | 20 | | 8,46E-05 | 40 | | 5,64E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 1,41E-04 | 4,40E-03 | | | 1,13E-04 | 20 | | 8,46E-05 | 40 | | 5,64E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 5,96E-03 | 0,186272 | | | 4,77E-03 | 20 | | 3,58E-03 | 40 | | 2,38E-03 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 0,182543 | 0,382619 | 0,1 | | 0,1460344 | 20 | | 0,1095258 | 40 | | 0,0730172 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 220,721538908 | 669,23761372 | | | 176,577231126 | | | 132,432923345 | | | 88,2886155632 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-10 | | 168,996640008 | 572,9391486 | 76,9 | | 135,197312006 | | | 101,397984005 | | | 67,5986560032 | | | |
| | 10-20 | | 40,96053 | 84,127381 | 18,3 | | 32,768424 | | | 24,576318 | | | 16,384212 | | | |
| | 20-30 | | 0,060441 | 0,558546 | | | 0,0483528 | | | 0,0362646 | | | 0,0241764 | | | |
| | 30-50 | | 10,7039279 | 11,61253812 | 4,8 | | 8,56314232 | | | 6,42235674 | | | 4,28157116 | | | |
| *****Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)(0501)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,39E-04 | 0,011875 | | 0,18702250223 | 1,11E-04 | 20 | 0,14961800178 | 8,34E-05 | 40 | 0,11221350134 | 5,56E-05 | 60 | 0,07480900089 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,01534 | 0,441796 | | 20,6397495262 | 0,012272 | 20 | 16,511799621 | 9,20E-03 | 40 | 12,3838497157 | 6,14E-03 | 60 | 8,25589981049 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,78E-04 | 8,69E-03 | | | 2,22E-04 | 20 | | 1,67E-04 | 40 | | 1,11E-04 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,114746 | 3,502556 | 0,3 | 1032,32016986 | 0,0917968 | 20 | 825,856135884 | 0,0688476 | 40 | 619,392101913 | 0,0458984 | 60 | 412,928067942 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 2,90E-03 | 0,083366 | | 26,0450638082 | 2,32E-03 | 20 | 20,8360510465 | 1,74E-03 | 40 | 15,6270382849 | 1,16E-03 | 60 | 10,4180255233 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 2,78E-04 | 0,023775 | | | 2,22E-04 | 20 | | 1,67E-04 | 40 | | 1,11E-04 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0355770431 | 1,1219480846 | 0,1 | | 0,02846163448 | 20 | | 0,02134622586 | 40 | | 0,01423081724 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 10,623314 | 321,975639 | 28,9 | | 8,4986512 | 20 | | 6,3739884 | 40 | | 4,2493256 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 5,272736 | 126,911698 | 14,3 | | 4,2181888 | 20 | | 3,1636416 | 40 | | 2,1090944 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6206 | 2 | 6,508287 | 187,43866 | 17,6 | | 5,2066296 | 20 | | 3,9049722 | 40 | | 2,6033148 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 2,78E-04 | 2,19E-03 | | 0,29588637439 | 2,22E-04 | 20 | 0,23670909951 | 1,67E-04 | 40 | 0,17753182463 | 1,11E-04 | 60 | 0,11835454976 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 6,04E-03 | 0,055832 | | 6,42967477585 | 4,83E-03 | 20 | 5,14373982068 | 3,62E-03 | 40 | 3,85780486551 | 2,42E-03 | 60 | 2,57186991034 | Инструментальный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,232661 | 6,63364 | 0,6 | | 0,1861288 | 20 | | 0,1395966 | 40 | | 0,0930644 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 6,81E-03 | 0,194073 | | | 5,45E-03 | 20 | | 4,08E-03 | 40 | | 2,72E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,096842 | 2,761168 | 0,3 | | 0,0774736 | 20 | | 0,0581052 | 40 | | 0,0387368 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,282624 | 8,839562 | 0,8 | 2848,64091851 | 0,2260992 | 20 | 2278,91273481 | 0,1695744 | 40 | 1709,18455111 | 0,1130496 | 60 | 1139,45636741 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,222156 | 0,027242 | 0,6 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,222156 | 0,027242 | 0,6 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,222156 | 0,062404 | 0,6 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,222156 | 0,062404 | 0,6 | 2239,16819482 | 0,1777248 | 20 | 1791,33455586 | 0,1332936 | 40 | 1343,50091689 | 0,0888624 | 60 | 895,667277929 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,058316 | 0,205114 | 0,2 | | 0,0466528 | 20 | | 0,0349896 | 40 | | 0,0233264 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,39E-04 | 0,013032 | | 1,4069685574 | 1,11E-04 | 20 | 1,12557484592 | 8,33E-05 | 40 | 0,84418113444 | 5,56E-05 | 60 | 0,56278742296 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 2,00E-06 | 6,40E-05 | | 0,02025872653 | 1,60E-06 | 20 | 0,01620698122 | 1,20E-06 | 40 | 0,01215523592 | 8,00E-07 | 60 | 8,10E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 3,267 | 4,315875 | 8,8 | | 2,6136 | 20 | | 1,9602 | 40 | | 1,3068 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 1,70E-03 | 0,0565 | | 10,5645531498 | 1,36E-03 | 20 | 8,45164251987 | 1,02E-03 | 40 | 6,3387318899 | 6,80E-04 | 60 | 4,22582125993 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 1,0699647 | 1,16078901 | 2,9 | 6649,23467153 | 0,85597176 | 20 | 5319,38773722 | 0,64197882 | 40 | 3989,54080292 | 0,42798588 | 60 | 2659,69386861 | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 7,36E-04 | 0,02319 | | | 5,89E-04 | 20 | | 4,42E-04 | 40 | | 2,94E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 5,954721 | 4,225018 | 16,1 | | 4,7637768 | 20 | | 3,5728326 | 40 | | 2,3818884 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 1,38E-04 | 4,38E-03 | | 1,24086882398 | 1,10E-04 | 20 | 0,99269505918 | 8,28E-05 | 40 | 0,74452129439 | 5,52E-05 | 60 | 0,49634752959 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,088209 | 0,555099 | 0,2 | 793,157957206 | 0,0705672 | 20 | 634,526365765 | 0,0529254 | 40 | 475,894774324 | 0,0352836 | 60 | 317,263182882 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,209088 | 0,4808 | 0,6 | 1881,07437013 | 0,1672704 | 20 | 1504,8594961 | 0,1254528 | 40 | 1128,64462208 | 0,0836352 | 60 | 752,429748051 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,209088 | 0,461625 | 0,6 | 1881,07437013 | 0,1672704 | 20 | 1504,8594961 | 0,1254528 | 40 | 1128,64462208 | 0,0836352 | 60 | 752,429748051 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,088209 | 0,025471 | 0,2 | 793,578249898 | 0,0705672 | 20 | 634,862599918 | 0,0529254 | 40 | 476,146949939 | 0,0352836 | 60 | 317,431299959 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,088209 | 0,015839 | 0,2 | 793,578249898 | 0,0705672 | 20 | 634,862599918 | 0,0529254 | 40 | 476,146949939 | 0,0352836 | 60 | 317,431299959 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,088209 | 0,247394 | 0,2 | 793,157957206 | 0,0705672 | 20 | 634,526365765 | 0,0529254 | 40 | 475,894774324 | 0,0352836 | 60 | 317,263182882 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 2,79E-03 | 0,080446 | | 25,114105981 | 2,23E-03 | 20 | 20,0912847848 | 1,68E-03 | 40 | 15,0684635886 | 1,12E-03 | 60 | 10,0456423924 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,222156 | 0,02831 | 0,6 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,222156 | 0,053763 | 0,6 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,222156 | 0,066008 | 0,6 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,222156 | 0,047332 | 0,6 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,222156 | 0,039785 | 0,6 | 1997,58300333 | 0,1777248 | 20 | 1598,06640267 | 0,1332936 | 40 | 1198,549802 | 0,0888624 | 60 | 799,033201334 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,248292 | 0,054852 | 0,7 | 2232,59276843 | 0,1986336 | 20 | 1786,07421475 | 0,1489752 | 40 | 1339,55566106 | 0,0993168 | 60 | 893,037107373 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 1,81E-03 | 0,056472 | | | 1,44E-03 | 20 | | 1,08E-03 | 40 | | 7,22E-04 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,15391485 | 4,853845 | 0,4 | | 0,12313188 | 20 | | 0,09234891 | 40 | | 0,06156594 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,46E-08 | 3,00E-06 | | | 6,77E-08 | 20 | | 5,08E-08 | 40 | | 3,38E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 3,76E-08 | 1,00E-06 | | | 3,01E-08 | 20 | | 2,26E-08 | 40 | | 1,50E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 5,64E-08 | 2,00E-06 | | 2,09E-07 | 4,51E-08 | 20 | 1,67E-07 | 3,38E-08 | 40 | 1,25E-07 | 2,26E-08 | 60 | 8,36E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 9,40E-08 | 3,00E-06 | | 3,49E-07 | 7,52E-08 | 20 | 2,79E-07 | 5,64E-08 | 40 | 2,09E-07 | 3,76E-08 | 60 | 1,39E-07 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| БОВ | 6283 | 9,8 | 9,40E-08 | 3,00E-06 | | 3,49E-07 | 7,52E-08 | 20 | 2,79E-07 | 5,64E-08 | 40 | 2,09E-07 | 3,76E-08 | 60 | 1,39E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 1,88E-08 | 1,00E-06 | | 6,44E-08 | 1,50E-08 | 20 | 5,15E-08 | 1,13E-08 | 40 | 3,86E-08 | 7,52E-09 | 60 | 2,57E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,62E-03 | 3,56E-04 | | | 1,30E-03 | 20 | | 9,73E-04 | 40 | | 6,48E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,098 | 3,61E-03 | 0,3 | | 0,0784 | 20 | | 0,0588 | 40 | | 0,0392 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,12606 | 0,010892 | 0,3 | | 0,100848 | 20 | | 0,075636 | 40 | | 0,050424 | 60 | | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 36,9544624285 | 677,271636345 | | | 29,5635699428 | | | 22,1726774571 | | | 14,7817849714 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 32,6146607285 | 673,179331335 | 88,4 | | 26,0917285828 | | | 19,5687964371 | | | 13,0458642914 | | | |
| | 10-20 | | 3,263796 | 2,875684 | 8,7 | | 2,6110368 | | | 1,9582776 | | | 1,3055184 | | | |
| | 20-30 | | 6,04E-03 | 0,055832 | | | 4,83E-03 | | | 3,62E-03 | | | 2,42E-03 | | | |
| | 30-50 | | 1,0699647 | 1,16078901 | 2,9 | | 0,85597176 | | | 0,64197882 | | | 0,42798588 | | | |
| *****Бут-1-ен (Бутилен) (104)(0502)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,178354 | 5,085735 | 100 | | 0,1426832 | 20 | | 0,1070124 | 40 | | 0,0713416 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,178354 | 5,085735 | | | 0,1426832 | | | 0,1070124 | | | 0,0713416 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,178354 | 5,085735 | 100 | | 0,1426832 | | | 0,1070124 | | | 0,0713416 | | | |
| *****Пропен (Пропилен) (473)(0521)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,165507 | 4,718562 | 15,3 | | 0,1324056 | 20 | | 0,0993042 | 40 | | 0,0662028 | 60 | | Расчетный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,914663 | 8,452585 | 84,7 | | 0,7317304 | 20 | | 0,5487978 | 40 | | 0,3658652 | 60 | | Расчетный |
| Факельная система | 6290 | 100 | 2,84E-04 | 8,96E-03 | | | 2,28E-04 | 20 | | 1,71E-04 | 40 | | 1,14E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 1,0804544 | 13,1801113 | | | 0,86436352 | | | 0,64827264 | | | 0,43218176 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 1,08017 | 13,171147 | 100 | | 0,864136 | | | 0,648102 | | | 0,432068 | | | |
| | 50-100 | | 2,84E-04 | 8,96E-03 | | | 2,28E-04 | | | 1,71E-04 | | | 1,14E-04 | | | |
| *****Этен (Этилен) (669)(0526)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,05309 | 1,513361 | 99,9 | | 0,042472 | 20 | | 0,031854 | 40 | | 0,021236 | 60 | | Расчетный |
| Факельная система | 6290 | 100 | 4,82E-05 | 1,54E-03 | 0,1 | | 3,85E-05 | 20 | | 2,89E-05 | 40 | | 1,93E-05 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,05313817 | 1,5149043 | | | 0,042510536 | | | 0,031882902 | | | 0,021255268 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,05309 | 1,513361 | 99,9 | | 0,042472 | | | 0,031854 | | | 0,021236 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 50-100 | | 4,82E-05 | 1,54E-03 | 0,1 | | 3,85E-05 | | | 2,89E-05 | | | 1,93E-05 | | | |
| *****Бензол (64)(0602)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 9,54E-03 | 0,280208 | | | 7,63E-03 | 20 | | 5,72E-03 | 40 | | 3,82E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,38E-04 | 0,0121255 | | | 1,10E-04 | 20 | | 8,26E-05 | 40 | | 5,50E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 5,37E-04 | 0,016811 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 0,01932 | 0,15393 | 0,1 | | 0,015456 | 20 | | 0,011592 | 40 | | 7,73E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 5,37E-04 | 0,016811 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 5,37E-04 | 1,39E-03 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 5,37E-04 | 1,39E-03 | | | 4,30E-04 | 20 | | 3,22E-04 | 40 | | 2,15E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 5,37E-04 | 1,39E-03 | | 0,72252578198 | 4,30E-04 | 20 | 0,57802062558 | 3,22E-04 | 40 | 0,43351546919 | 2,15E-04 | 60 | 0,28901031279 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,014113 | 0,406453 | | 18,9888386613 | 0,0112904 | 20 | 15,191070929 | 8,47E-03 | 40 | 11,3933031968 | 5,65E-03 | 60 | 7,5955354645 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,56E-04 | 7,99E-03 | | | 2,05E-04 | 20 | | 1,54E-04 | 40 | | 1,02E-04 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,105566 | 3,222351 | 0,3 | 949,731677365 | 0,0844528 | 20 | 759,785341892 | 0,0633396 | 40 | 569,839006419 | 0,0422264 | 60 | 379,892670946 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 2,66E-03 | 0,076697 | | 23,9578600764 | 2,13E-03 | 20 | 19,1662880611 | 1,60E-03 | 40 | 14,3747160458 | 1,07E-03 | 60 | 9,5831440306 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 2,56E-04 | 0,021873 | | | 2,05E-04 | 20 | | 1,53E-04 | 40 | | 1,02E-04 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0417890256 | 1,3178530864 | 0,1 | | 0,03343122048 | 20 | | 0,02507341536 | 40 | | 0,01671561024 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 1,73E-04 | 1,04E-04 | | | 1,38E-04 | 20 | | 1,04E-04 | 40 | | 6,92E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 1,73E-04 | 1,80E-05 | | | 1,38E-04 | 20 | | 1,04E-04 | 40 | | 6,92E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0304 | 2 | 3,357009 | 0,437041 | 9,2 | | 2,6856072 | 20 | | 2,0142054 | 40 | | 1,3428036 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0305 | 2 | 3,357009 | 0,437041 | 9,2 | | 2,6856072 | 20 | | 2,0142054 | 40 | | 1,3428036 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0306 | 2 | 3,357009 | 0,437041 | 9,2 | | 2,6856072 | 20 | | 2,0142054 | 40 | | 1,3428036 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 2,651639 | 80,366948 | 7,3 | | 2,1213112 | 20 | | 1,5909834 | 40 | | 1,0606556 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 1,316105 | 31,67788 | 3,6 | | 1,052884 | 20 | | 0,789663 | 40 | | 0,526442 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6206 | 2 | 0,037706 | 1,085926 | 0,1 | | 0,0301648 | 20 | | 0,0226236 | 40 | | 0,0150824 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 0,016923 | 0,111515 | | 18,0118169561 | 0,0135384 | 20 | 14,4094535649 | 0,0101538 | 40 | 10,8070901736 | 6,77E-03 | 60 | 7,20472678243 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 5,56E-03 | 0,051366 | | 5,91666314831 | 4,45E-03 | 20 | 4,73333051865 | 3,34E-03 | 40 | 3,54999788898 | 2,22E-03 | 60 | 2,36666525932 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,84149 | 7,776378 | 2,3 | | 0,673192 | 20 | | 0,504894 | 40 | | 0,336596 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,214048 | 6,102948 | 0,6 | | 0,1712384 | 20 | | 0,1284288 | 40 | | 0,0856192 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 6,26E-03 | 0,178547 | | | 5,01E-03 | 20 | | 3,76E-03 | 40 | | 2,50E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,089095 | 2,540275 | 0,2 | | 0,071276 | 20 | | 0,053457 | 40 | | 0,035638 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,260014 | 8,132397 | 0,7 | 2620,74883869 | 0,2080112 | 20 | 2096,59907095 | 0,1560084 | 40 | 1572,44930321 | 0,1040056 | 60 | 1048,29953548 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,204384 | 0,025062 | 0,6 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,204384 | 0,025062 | 0,6 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,204384 | 0,057412 | 0,6 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,204384 | 0,057412 | 0,6 | 2060,03957728 | 0,1635072 | 20 | 1648,03166182 | 0,1226304 | 40 | 1236,02374637 | 0,0817536 | 60 | 824,015830912 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,053651 | 0,188705 | 0,1 |  | 0,0429208 | 20 |  | 0,0321906 | 40 |  | 0,0214604 | 60 |  | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,28E-04 | 0,011989 |  | 1,28923352593 | 1,02E-04 | 20 | 1,03138682074 | 7,68E-05 | 40 | 0,77354011556 | 5,12E-05 | 60 | 0,51569341037 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,316518 | 0,086993 | 0,9 | 3188,01263406 | 0,2532144 | 20 | 2550,41010725 | 0,1899108 | 40 | 1912,80758043 | 0,1266072 | 60 | 1275,20505362 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,316518 | 0,086993 | 0,9 | 3188,01263406 | 0,2532144 | 20 | 2550,41010725 | 0,1899108 | 40 | 1912,80758043 | 0,1266072 | 60 | 1275,20505362 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 4,00E-05 | 2,77E-03 |  | 0,02684892433 | 3,20E-05 | 20 | 0,02147913946 | 2,40E-05 | 40 | 0,0161093546 | 1,60E-05 | 60 | 0,01073956973 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 1,00E-06 | 3,00E-05 |  | 0,01012936326 | 8,00E-07 | 20 | 8,10E-03 | 6,00E-07 | 40 | 6,08E-03 | 4,00E-07 | 60 | 4,05E-03 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 3,00564 | 3,970605 | 8,3 | | 2,404512 | 20 | | 1,803384 | 40 | | 1,202256 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 1,70E-03 | 0,0557 | | | 1,36E-03 | 20 | | 1,02E-03 | 40 | | 6,80E-04 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 3,00E-05 | 9,00E-04 | | | 2,40E-05 | 20 | | 1,80E-05 | 40 | | 1,20E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 1,08E-04 | 5,84E-03 | | | 8,64E-05 | 20 | | 6,48E-05 | 40 | | 4,32E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 2,00E-05 | 6,15E-04 | | 0,12428886059 | 1,60E-05 | 20 | 0,09943108847 | 1,20E-05 | 40 | 0,07457331635 | 8,00E-06 | 60 | 0,04971554423 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,9843683 | 1,06792614 | 2,7 | 6117,30072021 | 0,78749464 | 20 | 4893,84057617 | 0,59062098 | 40 | 3670,38043213 | 0,39374732 | 60 | 2446,92028809 | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 6,77E-04 | 0,021335 | | | 5,42E-04 | 20 | | 4,06E-04 | 40 | | 2,71E-04 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 5,478343 | 3,887017 | 15,2 | | 4,3826744 | 20 | | 3,2870058 | 40 | | 2,1913372 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 1,28E-04 | 4,03E-03 | | 0,79544870775 | 1,02E-04 | 20 | 0,6363589662 | 7,68E-05 | 40 | 0,47726922465 | 5,12E-05 | 60 | 0,3181794831 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0038 | 40 | 3,826622 | 3,216443 | 10,5 | 23780,3244137 | 3,0612976 | 20 | 19024,259531 | 2,2959732 | 40 | 14268,1946482 | 1,5306488 | 60 | 9512,12976549 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0267 | 12 | 3,159538 | 1,084575 | 8,7 | 28430,0365865 | 2,5276304 | 20 | 22744,0292692 | 1,8957228 | 40 | 17058,0219519 | 1,2638152 | 60 | 11372,0146346 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,081152 | 0,510691 | 0,2 | 729,702802925 | 0,0649216 | 20 | 583,76224234 | 0,0486912 | 40 | 437,821681755 | 0,0324608 | 60 | 291,88112117 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,192361 | 0,442336 | 0,5 | 1730,58878038 | 0,1538888 | 20 | 1384,4710243 | 0,1154166 | 40 | 1038,35326823 | 0,0769444 | 60 | 692,235512152 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,192361 | 0,424695 | 0,5 | 1730,58878038 | 0,1538888 | 20 | 1384,4710243 | 0,1154166 | 40 | 1038,35326823 | 0,0769444 | 60 | 692,235512152 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 0,021244 | 0,611686 | 0,1 | 191,123086542 | 0,0169952 | 20 | 152,898469234 | 0,0127464 | 40 | 114,673851925 | 8,50E-03 | 60 | 76,449234617 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 0,021244 | 0,096758 | 0,1 | 191,123086542 | 0,0169952 | 20 | 152,898469234 | 0,0127464 | 40 | 114,673851925 | 8,50E-03 | 60 | 76,449234617 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,081152 | 0,023434 | 0,2 | 730,089470867 | 0,0649216 | 20 | 584,071576693 | 0,0486912 | 40 | 438,05368252 | 0,0324608 | 60 | 292,035788347 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,081152 | 0,014572 | 0,2 | 730,089470867 | 0,0649216 | 20 | 584,071576693 | 0,0486912 | 40 | 438,05368252 | 0,0324608 | 60 | 292,035788347 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,081152 | 0,227603 | 0,2 | 729,702802925 | 0,0649216 | 20 | 583,76224234 | 0,0486912 | 40 | 437,821681755 | 0,0324608 | 60 | 291,88112117 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 2,57E-03 | 0,074011 | | 23,1089338959 | 2,06E-03 | 20 | 18,4871471167 | 1,54E-03 | 40 | 13,8653603375 | 1,03E-03 | 60 | 9,24357355834 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,204384 | 0,026045 | 0,6 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,204384 | 0,049462 | 0,6 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,204384 | 0,060727 | 0,6 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,204384 | 0,043545 | 0,6 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,204384 | 0,036602 | 0,6 | 1837,78067913 | 0,1635072 | 20 | 1470,22454331 | 0,1226304 | 40 | 1102,66840748 | 0,0817536 | 60 | 735,112271653 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 0,250278 | 0,05382 | 0,7 | 2250,45048933 | 0,2002224 | 20 | 1800,36039147 | 0,1501668 | 40 | 1350,2702936 | 0,1001112 | 60 | 900,180195734 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,228429 | 0,050464 | 0,6 | 2053,98858401 | 0,1827432 | 20 | 1643,19086721 | 0,1370574 | 40 | 1232,3931504 | 0,0913716 | 60 | 821,595433603 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 0,030394 | 4,19E-03 | 0,1 | 273,29686258 | 0,0243152 | 20 | 218,637490064 | 0,0182364 | 40 | 163,978117548 | 0,0121576 | 60 | 109,318745032 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 1,82E-03 | 0,060571 | | | 1,46E-03 | 20 | | 1,09E-03 | 40 | | 7,28E-04 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,1811961 | 5,7142 | 0,5 | | 0,14495688 | 20 | | 0,10871766 | 40 | | 0,07247844 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,64E-08 | 3,00E-06 | | | 6,91E-08 | 20 | | 5,18E-08 | 40 | | 3,46E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 3,84E-08 | 1,00E-06 | | | 3,07E-08 | 20 | | 2,30E-08 | 40 | | 1,54E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 5,76E-08 | 2,00E-06 | | 2,14E-07 | 4,61E-08 | 20 | 1,71E-07 | 3,46E-08 | 40 | 1,28E-07 | 2,30E-08 | 60 | 8,54E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 1,00E-07 | 3,00E-06 | | 3,71E-07 | 8,00E-08 | 20 | 2,97E-07 | 6,00E-08 | 40 | 2,22E-07 | 4,00E-08 | 60 | 1,48E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 1,00E-07 | 3,00E-06 | | 3,71E-07 | 8,00E-08 | 20 | 2,97E-07 | 6,00E-08 | 40 | 2,22E-07 | 4,00E-08 | 60 | 1,48E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 2,00E-08 | 1,00E-06 | | 6,85E-08 | 1,60E-08 | 20 | 5,48E-08 | 1,20E-08 | 40 | 4,11E-08 | 8,00E-09 | 60 | 2,74E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,49E-03 | 3,28E-04 | | | 1,19E-03 | 20 | | 8,95E-04 | 40 | | 5,97E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,0902 | 3,33E-03 | 0,2 | | 0,07216 | 20 | | 0,05412 | 40 | | 0,03608 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,02574 | 2,22E-03 | 0,1 | 715,331991952 | 0,020592 | 20 | 572,265593561 | 0,015444 | 40 | 429,199195171 | 0,010296 | 60 | 286,132796781 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 0,022306 | 4,35E-03 | 0,1 | 619,898811673 | 0,0178448 | 20 | 495,919049339 | 0,0133836 | 40 | 371,939287004 | 8,92E-03 | 60 | 247,959524669 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 0,022306 | 4,35E-03 | 0,1 | 4002,78234296 | 0,0178448 | 20 | 3202,22587437 | 0,0133836 | 40 | 2401,66940578 | 8,92E-03 | 60 | 1601,11293718 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 7,37E-03 | 0,044159 | | 204,789489071 | 5,90E-03 | 20 | 163,831591257 | 4,42E-03 | 40 | 122,873693443 | 2,95E-03 | 60 | 81,9157956285 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 7,37E-03 | 0,044159 | | 20,442770003 | 5,90E-03 | 20 | 16,3542160024 | 4,42E-03 | 40 | 12,2656620018 | 2,95E-03 | 60 | 8,17710800119 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 1,40E-03 | 9,42E-03 | | 3,88382114319 | 1,12E-03 | 20 | 3,10705691455 | 8,40E-04 | 40 | 2,33029268591 | 5,60E-04 | 60 | 1,55352845728 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 1,68E-03 | 0,016136 | | 4,65503705591 | 1,34E-03 | 20 | 3,72402964473 | 1,01E-03 | 40 | 2,79302223355 | 6,71E-04 | 60 | 1,86201482236 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 2,00E-06 | 5,60E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 4,00E-06 | 1,12E-04 | | | 3,20E-06 | 20 | | 2,40E-06 | 40 | | 1,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 9,00E-06 | 2,48E-04 | | | 7,20E-06 | 20 | | 5,40E-06 | 40 | | 3,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 7,80E-05 | 2,12E-03 | | | 6,24E-05 | 20 | | 4,68E-05 | 40 | | 3,12E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 3,00E-06 | 5,70E-05 | | | 2,40E-06 | 20 | | 1,80E-06 | 40 | | 1,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 2,00E-06 | 7,40E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 7,80E-05 | 2,12E-03 | | | 6,24E-05 | 20 | | 4,68E-05 | 40 | | 3,12E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 2,00E-06 | 7,20E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 8,00E-06 | 2,30E-04 | | | 6,40E-06 | 20 | | 4,80E-06 | 40 | | 3,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 1,10E-05 | 3,45E-04 | | | 8,80E-06 | 20 | | 6,60E-06 | 40 | | 4,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 2,10E-05 | 6,61E-04 | | | 1,68E-05 | 20 | | 1,26E-05 | 40 | | 8,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 9,00E-06 | 2,87E-04 | | | 7,20E-06 | 20 | | 5,40E-06 | 40 | | 3,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 2,00E-06 | 5,70E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 2,00E-06 | 5,70E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 8,00E-05 | 2,43E-03 | | | 6,40E-05 | 20 | | 4,80E-05 | 40 | | 3,20E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 2,38E-03 | 5,00E-03 | | | 1,91E-03 | 20 | | 1,43E-03 | 40 | | 9,54E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 36,319086188 | 167,397920726 | | | 29,0552689504 | | | 21,7914517128 | | | 14,5276344752 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-10 | | 25,107297888 | 158,570558586 | 69 | | 20,0858383104 | | | 15,0643787328 | | | 10,0429191552 | | | |
| | 10-20 | | 6,395239 | 4,491627 | 17,8 | | 5,1161912 | | | 3,8371434 | | | 2,5580956 | | | |
| | 20-30 | | 5,56E-03 | 0,051366 | | | 4,45E-03 | | | 3,34E-03 | | | 2,22E-03 | | | |
| | 30-50 | | 4,8109903 | 4,28436914 | 13,2 | | 3,84879224 | | | 2,88659418 | | | 1,92439612 | | | |
| *****Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)(0616)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 2,85E-03 | 0,083639 | | | 2,28E-03 | 20 | | 1,71E-03 | 40 | | 1,14E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,92E-05 | 1,75E-03 | | | 1,53E-05 | 20 | | 1,15E-05 | 40 | | 7,67E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 1,60E-04 | 5,02E-03 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 5,77E-03 | 0,04595 | | | 4,62E-03 | 20 | | 3,46E-03 | 40 | | 2,31E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 1,60E-04 | 5,02E-03 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 1,60E-04 | 4,16E-04 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 1,60E-04 | 4,16E-04 | | | 1,28E-04 | 20 | | 9,60E-05 | 40 | | 6,40E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 1,60E-04 | 4,16E-04 | | 0,2152777004 | 1,28E-04 | 20 | 0,17222216032 | 9,60E-05 | 40 | 0,12916662024 | 6,40E-05 | 60 | 0,08611108016 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 1,78E-03 | 0,051248 | | 2,39361893137 | 1,42E-03 | 20 | 1,91489514509 | 1,07E-03 | 40 | 1,43617135882 | 7,12E-04 | 60 | 0,95744757255 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 3,20E-05 | 1,01E-03 | | | 2,56E-05 | 20 | | 1,92E-05 | 40 | | 1,28E-05 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,013311 | 0,406296 | 0,1 | 119,753314111 | 0,0106488 | 20 | 95,8026512885 | 7,99E-03 | 40 | 71,8519884664 | 5,32E-03 | 60 | 47,9013256443 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 3,36E-04 | 9,67E-03 | | 3,02284678395 | 2,69E-04 | 20 | 2,41827742716 | 2,02E-04 | 40 | 1,81370807037 | 1,34E-04 | 60 | 1,20913871358 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 3,22E-05 | 2,76E-03 | | | 2,58E-05 | 20 | | 1,93E-05 | 40 | | 1,29E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0413160272 | 1,3029161 | 0,3 | | 0,03305282176 | 20 | | 0,02478961632 | 40 | | 0,01652641088 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 5,40E-05 | 3,30E-05 | | | 4,32E-05 | 20 | | 3,24E-05 | 40 | | 2,16E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 5,40E-05 | 6,00E-06 | | | 4,32E-05 | 20 | | 3,24E-05 | 40 | | 2,16E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0293 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,8 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0294 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,8 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0295 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,8 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0296 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,8 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0298 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,8 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0303 | 2 | 0,362062 | 0,034342 | 2,9 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0307 | 2 | 0,362062 | 0,029386 | 2,9 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0308 | 2 | 0,362062 | 0,029386 | 2,9 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 0309 | 2 | 0,362062 | 0,029386 | 2,9 | | 0,2896496 | 20 | | 0,2172372 | 40 | | 0,1448248 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0310 | 2 | 0,340764 | 0,047676 | 2,8 | | 0,2726112 | 20 | | 0,2044584 | 40 | | 0,1363056 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 3,502007 | 106,140234 | 28,7 | | 2,8016056 | 20 | | 2,1012042 | 40 | | 1,4008028 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 1,738173 | 41,836822 | 14,2 | | 1,3905384 | 20 | | 1,0429038 | 40 | | 0,6952692 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 0,02781 | 0,197354 | 0,2 | 29,5992808337 | 0,022248 | 20 | 23,6794246669 | 0,016686 | 40 | 17,7595685002 | 0,011124 | 60 | 11,8397123335 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 7,01E-04 | 6,48E-03 | | 0,74610197283 | 5,61E-04 | 20 | 0,59688157826 | 4,21E-04 | 40 | 0,4476611837 | 2,80E-04 | 60 | 0,29844078913 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,106101 | 0,9805 | 0,9 | | 0,0848808 | 20 | | 0,0636606 | 40 | | 0,0424404 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,026989 | 0,769502 | 0,2 | | 0,0215912 | 20 | | 0,0161934 | 40 | | 0,0107956 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 7,90E-04 | 0,022512 | | | 6,32E-04 | 20 | | 4,74E-04 | 40 | | 3,16E-04 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,011234 | 0,320295 | 0,1 | | 8,99E-03 | 20 | | 6,74E-03 | 40 | | 4,49E-03 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,032784 | 1,025389 | 0,3 | 330,438476112 | 0,0262272 | 20 | 264,350780889 | 0,0196704 | 40 | 198,263085667 | 0,0131136 | 60 | 132,175390445 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,02577 | 3,16E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,02577 | 3,16E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,02577 | 7,24E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,02577 | 7,24E-03 | 0,2 | 259,74254299 | 0,020616 | 20 | 207,794034392 | 0,015462 | 40 | 155,845525794 | 0,010308 | 60 | 103,897017196 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 6,77E-03 | 0,023793 | 0,1 | | 5,41E-03 | 20 | | 4,06E-03 | 40 | | 2,71E-03 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,60E-05 | 1,51E-03 | | 0,16115419074 | 1,28E-05 | 20 | 0,12892335259 | 9,60E-06 | 40 | 0,09669251444 | 6,40E-06 | 60 | 0,0644616763 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,094478 | 0,025967 | 0,8 | 951,595352051 | 0,0755824 | 20 | 761,276281641 | 0,0566868 | 40 | 570,95721123 | 0,0377912 | 60 | 380,63814082 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,094478 | 0,025967 | 0,8 | 951,595352051 | 0,0755824 | 20 | 761,276281641 | 0,0566868 | 40 | 570,95721123 | 0,0377912 | 60 | 380,63814082 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 1,20E-05 | 8,26E-04 | | 8,05E-03 | 9,60E-06 | 20 | 6,44E-03 | 7,20E-06 | 40 | 4,83E-03 | 4,80E-06 | 60 | 3,22E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 1,00E-06 | 3,20E-05 | | 0,01012936326 | 8,00E-07 | 20 | 8,10E-03 | 6,00E-07 | 40 | 6,08E-03 | 4,00E-07 | 60 | 4,05E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 0,378972 | 0,500642 | 3,1 | | 0,3031776 | 20 | | 0,2273832 | 40 | | 0,1515888 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 2,00E-04 | 8,10E-03 | | | 1,60E-04 | 20 | | 1,20E-04 | 40 | | 8,00E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 1,00E-05 | 3,00E-04 | | | 8,00E-06 | 20 | | 6,00E-06 | 40 | | 4,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 3,20E-05 | 1,74E-03 | | | 2,56E-05 | 20 | | 1,92E-05 | 40 | | 1,28E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 6,00E-06 | 1,84E-04 | | 0,03728665818 | 4,80E-06 | 20 | 0,02982932654 | 3,60E-06 | 40 | 0,02237199491 | 2,40E-06 | 60 | 0,01491466327 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,1241155 | 0,13465145 | 1 | 771,308703805 | 0,0992924 | 20 | 617,046963044 | 0,0744693 | 40 | 462,785222283 | 0,0496462 | 60 | 308,523481522 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 8,50E-05 | 2,69E-03 | | | 6,80E-05 | 20 | | 5,10E-05 | 40 | | 3,40E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 0,690748 | 0,490102 | 5,6 | | 0,5525984 | 20 | | 0,4144488 | 40 | | 0,2762992 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 1,60E-05 | 5,08E-04 | | 0,09943108847 | 1,28E-05 | 20 | 0,07954487078 | 9,60E-06 | 40 | 0,05965865308 | 6,40E-06 | 60 | 0,03977243539 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0038 | 40 | 0,074271 | 0,07937 | 0,6 | 461,55289823 | 0,0594168 | 20 | 369,242318584 | 0,0445626 | 40 | 276,931738938 | 0,0297084 | 60 | 184,621159292 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0268 | 18 | 0,340764 | 0,454445 | 2,8 | 3066,24987178 | 0,2726112 | 20 | 2452,99989742 | 0,2044584 | 40 | 1839,74992307 | 0,1363056 | 60 | 1226,49994871 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,010232 | 0,064392 | 0,1 | 92,004129036 | 8,19E-03 | 20 | 73,6033032288 | 6,14E-03 | 40 | 55,2024774216 | 4,09E-03 | 60 | 36,8016516144 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,024254 | 0,055773 | 0,2 | 218,202755649 | 0,0194032 | 20 | 174,562204519 | 0,0145524 | 40 | 130,921653389 | 9,70E-03 | 60 | 87,2811022595 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,024254 | 0,053549 | 0,2 | 218,202755649 | 0,0194032 | 20 | 174,562204519 | 0,0145524 | 40 | 130,921653389 | 9,70E-03 | 60 | 87,2811022595 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 6,34E-03 | 0,182582 | 0,1 | 57,0472364793 | 5,07E-03 | 20 | 45,6377891834 | 3,80E-03 | 40 | 34,2283418876 | 2,54E-03 | 60 | 22,8188945917 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 6,34E-03 | 0,028881 | 0,1 | 57,0472364793 | 5,07E-03 | 20 | 45,6377891834 | 3,80E-03 | 40 | 34,2283418876 | 2,54E-03 | 60 | 22,8188945917 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,010232 | 2,96E-03 | 0,1 | 92,0528818256 | 8,19E-03 | 20 | 73,6423054605 | 6,14E-03 | 40 | 55,2317290954 | 4,09E-03 | 60 | 36,8211527302 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,010232 | 1,84E-03 | 0,1 | 92,0528818256 | 8,19E-03 | 20 | 73,6423054605 | 6,14E-03 | 40 | 55,2317290954 | 4,09E-03 | 60 | 36,8211527302 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,010232 | 0,028698 | 0,1 | 92,004129036 | 8,19E-03 | 20 | 73,6033032288 | 6,14E-03 | 40 | 55,2024774216 | 4,09E-03 | 60 | 36,8016516144 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 3,24E-04 | 9,33E-03 | | 2,91334419543 | 2,59E-04 | 20 | 2,33067535635 | 1,94E-04 | 40 | 1,74800651726 | 1,30E-04 | 60 | 1,16533767817 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,02577 | 3,28E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,02577 | 6,24E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,02577 | 7,66E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,02577 | 5,49E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,02577 | 4,62E-03 | 0,2 | 231,718765174 | 0,020616 | 20 | 185,375012139 | 0,015462 | 40 | 139,031259104 | 0,010308 | 60 | 92,6875060695 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 0,186716 | 0,040152 | 1,5 | 1678,91350245 | 0,1493728 | 20 | 1343,13080196 | 0,1120296 | 40 | 1007,34810147 | 0,0746864 | 60 | 671,56540098 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,028802 | 6,36E-03 | 0,2 | 258,981912089 | 0,0230416 | 20 | 207,185529671 | 0,0172812 | 40 | 155,389147253 | 0,0115208 | 60 | 103,592764836 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 9,55E-03 | 1,32E-03 | 0,1 | 85,8897029468 | 7,64E-03 | 20 | 68,7117623574 | 5,73E-03 | 40 | 51,5338217681 | 3,82E-03 | 60 | 34,3558811787 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 2,72E-04 | 9,59E-03 | | | 2,18E-04 | 20 | | 1,63E-04 | 40 | | 1,09E-04 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,18975415 | 5,984072 | 1,5 | | 0,15180332 | 20 | | 0,11385249 | 40 | | 0,07590166 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 8,46E-08 | 3,00E-06 | | | 6,77E-08 | 20 | | 5,08E-08 | 40 | | 3,38E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 3,76E-08 | 1,00E-06 | | | 3,01E-08 | 20 | | 2,26E-08 | 40 | | 1,50E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 5,64E-08 | 2,00E-06 | | 2,09E-07 | 4,51E-08 | 20 | 1,67E-07 | 3,38E-08 | 40 | 1,25E-07 | 2,26E-08 | 60 | 8,36E-08 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 9,00E-08 | 3,00E-06 | | 3,34E-07 | 7,20E-08 | 20 | 2,67E-07 | 5,40E-08 | 40 | 2,00E-07 | 3,60E-08 | 60 | 1,33E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 9,00E-08 | 3,00E-06 | | 3,34E-07 | 7,20E-08 | 20 | 2,67E-07 | 5,40E-08 | 40 | 2,00E-07 | 3,60E-08 | 60 | 1,33E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 2,00E-08 | 1,00E-06 | | 6,85E-08 | 1,60E-08 | 20 | 5,48E-08 | 1,20E-08 | 40 | 4,11E-08 | 8,00E-09 | 60 | 2,74E-08 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0125 | 12 | 0,02457 | 0,10614 | 0,2 | 39,6493534614 | 0,019656 | 20 | 31,7194827691 | 0,014742 | 40 | 23,7896120768 | 9,83E-03 | 60 | 15,8597413846 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,88E-04 | 4,10E-05 | | | 1,50E-04 | 20 | | 1,13E-04 | 40 | | 7,52E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,01137 | 4,19E-04 | 0,1 | | 9,10E-03 | 20 | | 6,82E-03 | 40 | | 4,55E-03 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,0165 | 1,43E-03 | 0,1 | 16,6307738331 | 0,0132 | 20 | 13,3046190665 | 9,90E-03 | 40 | 9,9784642999 | 6,60E-03 | 60 | 6,65230953323 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Цех КИПиА | 0120 | 10 | 0,625 | 0,03375 | 5,1 | 629,953554283 | 0,5 | 20 | 503,962843427 | 0,375 | 40 | 377,97213257 | 0,25 | 60 | 251,981421713 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 0,014021 | 2,74E-03 | 0,1 | 389,653063681 | 0,0112168 | 20 | 311,722450945 | 8,41E-03 | 40 | 233,791838209 | 5,61E-03 | 60 | 155,861225472 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 0,014021 | 2,74E-03 | 0,1 | 2516,04999689 | 0,0112168 | 20 | 2012,83999751 | 8,41E-03 | 40 | 1509,62999813 | 5,61E-03 | 60 | 1006,41999876 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 4,63E-03 | 0,027757 |  | 128,72640974 | 3,71E-03 | 20 | 102,981127792 | 2,78E-03 | 40 | 77,2358458443 | 1,85E-03 | 60 | 51,4905638962 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 4,63E-03 | 0,027757 |  | 12,849899668 | 3,71E-03 | 20 | 10,2799197344 | 2,78E-03 | 40 | 7,70993980083 | 1,85E-03 | 60 | 5,13995986722 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 8,80E-04 | 5,92E-03 |  | 2,44125900429 | 7,04E-04 | 20 | 1,95300720343 | 5,28E-04 | 40 | 1,46475540258 | 3,52E-04 | 60 | 0,97650360172 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 1,06E-03 | 0,010142 |  | 2,92673664719 | 8,44E-04 | 20 | 2,34138931775 | 6,33E-04 | 40 | 1,75604198831 | 4,22E-04 | 60 | 1,17069465888 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 1,00E-06 | 1,70E-05 |  |  | 8,00E-07 | 20 |  | 6,00E-07 | 40 |  | 4,00E-07 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 2,00E-06 | 3,40E-05 |  |  | 1,60E-06 | 20 |  | 1,20E-06 | 40 |  | 8,00E-07 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 3,00E-06 | 7,80E-05 |  |  | 2,40E-06 | 20 |  | 1,80E-06 | 40 |  | 1,20E-06 | 60 |  | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 2,40E-05 | 6,65E-04 |  |  | 1,92E-05 | 20 |  | 1,44E-05 | 40 |  | 9,60E-06 | 60 |  | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 6,00E-07 | 1,80E-05 | | | 4,80E-07 | 20 | | 3,60E-07 | 40 | | 2,40E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 8,00E-07 | 2,40E-05 | | | 6,40E-07 | 20 | | 4,80E-07 | 40 | | 3,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 2,44E-05 | 6,65E-04 | | | 1,95E-05 | 20 | | 1,46E-05 | 40 | | 9,76E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 1,00E-06 | 2,30E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 2,00E-06 | 7,20E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 3,00E-06 | 1,08E-04 | | | 2,40E-06 | 20 | | 1,80E-06 | 40 | | 1,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 7,00E-06 | 2,08E-04 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 3,00E-06 | 9,00E-05 | | | 2,40E-06 | 20 | | 1,80E-06 | 40 | | 1,20E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 1,00E-06 | 1,80E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 1,00E-06 | 1,80E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 4,80E-05 | 1,53E-03 | | | 3,84E-05 | 20 | | 2,88E-05 | 40 | | 1,92E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 1,50E-03 | 3,14E-03 | | | 1,20E-03 | 20 | | 8,99E-04 | 40 | | 5,99E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 12,2786992858 | 162,11815225 | | | 9,8229594286 | | | 7,36721957148 | | | 4,91147971432 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 11,1248387858 | 160,7495708 | 90,6 | | 8,89987102864 | | | 6,67490327148 | | | 4,44993551432 | | | |
| | 10-20 | | 0,954773 | 1,148084 | 7,8 | | 0,7638184 | | | 0,5728638 | | | 0,3819092 | | | |
| | 20-30 | | 7,01E-04 | 6,48E-03 | | | 5,61E-04 | | | 4,21E-04 | | | 2,80E-04 | | | |
| | 30-50 | | 0,1983865 | 0,21402145 | 1,6 | | 0,1587092 | | | 0,1190319 | | | 0,0793546 | | | |
| *****Метилбензол (349)(0621)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 5,98E-03 | 0,175738 | | | 4,79E-03 | 20 | | 3,59E-03 | 40 | | 2,39E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 1,27E-04 | 0,0110621 | | | 1,01E-04 | 20 | | 7,61E-05 | 40 | | 5,07E-05 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 3,37E-04 | 0,010543 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 0,01212 | 0,09654 | 0,1 | | 9,70E-03 | 20 | | 7,27E-03 | 40 | | 4,85E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 3,37E-04 | 0,010543 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 3,37E-04 | 8,74E-04 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 3,37E-04 | 8,74E-04 | | | 2,70E-04 | 20 | | 2,02E-04 | 40 | | 1,35E-04 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 3,37E-04 | 8,74E-04 | | 0,45342865648 | 2,70E-04 | 20 | 0,36274292518 | 2,02E-04 | 40 | 0,27205719389 | 1,35E-04 | 60 | 0,18137146259 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 0,013315 | 0,383479 | 0,1 | 17,9151411305 | 0,010652 | 20 | 14,3321129044 | 7,99E-03 | 40 | 10,7490846783 | 5,33E-03 | 60 | 7,1660564522 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 2,41E-04 | 7,54E-03 | | | 1,93E-04 | 20 | | 1,45E-04 | 40 | | 9,64E-05 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 0,0996 | 3,040218 | 0,5 | 896,058153814 | 0,07968 | 20 | 716,846523051 | 0,05976 | 40 | 537,634892289 | 0,03984 | 60 | 358,423261526 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 2,51E-03 | 0,072362 | | 22,608374905 | 2,01E-03 | 20 | 18,086699924 | 1,51E-03 | 40 | 13,565024943 | 1,01E-03 | 60 | 9,04334996199 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 2,41E-04 | 0,0206367 | | | 1,93E-04 | 20 | | 1,45E-04 | 40 | | 9,65E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6222 | 2 | 0,0617640581 | 1,9478071611 | 0,3 | | 0,04941124648 | 20 | | 0,03705843486 | 40 | | 0,02470562324 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 0291 | 2 | 1,09E-04 | 6,50E-05 | | | 8,72E-05 | 20 | | 6,54E-05 | 40 | | 4,36E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0292 | 2 | 1,09E-04 | 8,00E-06 | | | 8,72E-05 | 20 | | 6,54E-05 | 40 | | 4,36E-05 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0299 | 2 | 1,08416 | 0,12163 | 4,9 | | 0,867328 | 20 | | 0,650496 | 40 | | 0,433664 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0300 | 2 | 1,08416 | 0,12163 | 4,9 | | 0,867328 | 20 | | 0,650496 | 40 | | 0,433664 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 0301 | 2 | 1,15192 | 0,11185 | 5,2 | | 0,921536 | 20 | | 0,691152 | 40 | | 0,460768 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПАУ | 0302 | 2 | 1,15192 | 0,11185 | 5,2 | | 0,921536 | 20 | | 0,691152 | 40 | | 0,460768 | 60 | | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 2,157337 | 65,385431 | 9,8 | | 1,7258696 | 20 | | 1,2944022 | 40 | | 0,8629348 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 1,070765 | 25,772683 | 4,9 | | 0,856612 | 20 | | 0,642459 | 40 | | 0,428306 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 2,41E-04 | 1,90E-03 | | 0,25650581377 | 1,93E-04 | 20 | 0,20520465102 | 1,45E-04 | 40 | 0,15390348826 | 9,64E-05 | 60 | 0,10260232551 | Расчетный |
| ЛГ | 0033 | 24 | 5,24E-03 | 0,048462 | | 5,5813962133 | 4,20E-03 | 20 | 4,46511697064 | 3,15E-03 | 40 | 3,34883772798 | 2,10E-03 | 60 | 2,23255848532 | Инструментальный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,793928 | 7,336844 | 3,6 | | 0,6351424 | 20 | | 0,4763568 | 40 | | 0,3175712 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 0,20195 | 5,757999 | 0,9 | | 0,16156 | 20 | | 0,12117 | 40 | | 0,08078 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 5,91E-03 | 0,168456 | | | 4,73E-03 | 20 | | 3,54E-03 | 40 | | 2,36E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 0,084059 | 2,396694 | 0,4 | | 0,0672472 | 20 | | 0,0504354 | 40 | | 0,0336236 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 0,245317 | 7,67274 | 1,1 | 2472,61394718 | 0,1962536 | 20 | 1978,09115774 | 0,1471902 | 40 | 1483,56836831 | 0,0981268 | 60 | 989,045578871 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 0,192831 | 0,023646 | 0,9 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 0,192831 | 0,023646 | 0,9 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 0,192831 | 0,054167 | 0,9 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 0,192831 | 0,054167 | 0,9 | 1943,59388077 | 0,1542648 | 20 | 1554,87510461 | 0,1156986 | 40 | 1166,15632846 | 0,0771324 | 60 | 777,437552307 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 0,050618 | 0,178039 | 0,2 | | 0,0404944 | 20 | | 0,0303708 | 40 | | 0,0202472 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 1,21E-04 | 0,011312 | | 1,21872856748 | 9,68E-05 | 20 | 0,97498285398 | 7,26E-05 | 40 | 0,73123714049 | 4,84E-05 | 60 | 0,48749142699 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 0,198511 | 0,05456 | 0,9 | 1999,42997238 | 0,1588088 | 20 | 1599,54397791 | 0,1191066 | 40 | 1199,65798343 | 0,0794044 | 60 | 799,771988954 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 0,198511 | 0,05456 | 0,9 | 1999,42997238 | 0,1588088 | 20 | 1599,54397791 | 0,1191066 | 40 | 1199,65798343 | 0,0794044 | 60 | 799,771988954 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 2,40E-05 | 1,74E-03 | | 0,0161093546 | 1,92E-05 | 20 | 0,01288748368 | 1,44E-05 | 40 | 9,67E-03 | 9,60E-06 | 60 | 6,44E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 2,00E-06 | 6,40E-05 | | 0,02025872653 | 1,60E-06 | 20 | 0,01620698122 | 1,20E-06 | 40 | 0,01215523592 | 8,00E-07 | 60 | 8,10E-03 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 2,835756 | 3,74618 | 12,9 | | 2,2686048 | 20 | | 1,7014536 | 40 | | 1,1343024 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 1,60E-03 | 0,0546 | | | 1,28E-03 | 20 | | 9,60E-04 | 40 | | 6,40E-04 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,00E-05 | 6,00E-04 | | | 1,60E-05 | 20 | | 1,20E-05 | 40 | | 8,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 6,70E-05 | 3,67E-03 | | | 5,36E-05 | 20 | | 4,02E-05 | 40 | | 2,68E-05 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,20E-05 | 3,86E-04 | | 0,07457331635 | 9,60E-06 | 20 | 0,05965865308 | 7,20E-06 | 40 | 0,04474398981 | 4,80E-06 | 60 | 0,02982932654 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,9287299 | 1,00756516 | 4,2 | 5771,53905317 | 0,74298392 | 20 | 4617,23124254 | 0,55723794 | 40 | 3462,9234319 | 0,37149196 | 60 | 2308,61562127 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 6,39E-04 | 0,020129 | | | 5,11E-04 | 20 | | 3,83E-04 | 40 | | 2,56E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 5,168697 | 3,667315 | 23,5 | | 4,1349576 | 20 | | 3,1012182 | 40 | | 2,0674788 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 1,20E-04 | 3,80E-03 | | 1,07901636868 | 9,60E-05 | 20 | 0,86321309494 | 7,20E-05 | 40 | 0,64740982121 | 4,80E-05 | 60 | 0,43160654747 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 0,076565 | 0,481826 | 0,3 | 688,457402232 | 0,061252 | 20 | 550,765921786 | 0,045939 | 40 | 413,074441339 | 0,030626 | 60 | 275,382960893 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 0,181488 | 0,417335 | 0,8 | 1632,76909859 | 0,1451904 | 20 | 1306,21527887 | 0,1088928 | 40 | 979,661459153 | 0,0725952 | 60 | 653,107639436 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 0,181488 | 0,400691 | 0,8 | 1632,76909859 | 0,1451904 | 20 | 1306,21527887 | 0,1088928 | 40 | 979,661459153 | 0,0725952 | 60 | 653,107639436 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 0,013324 | 0,383632 | 0,1 | 119,870269492 | 0,0106592 | 20 | 95,8962155938 | 7,99E-03 | 40 | 71,9221616953 | 5,33E-03 | 60 | 47,9481077969 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 0,013324 | 0,060684 | 0,1 | 119,870269492 | 0,0106592 | 20 | 95,8962155938 | 7,99E-03 | 40 | 71,9221616953 | 5,33E-03 | 60 | 47,9481077969 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 0,076565 | 0,022109 | 0,3 | 688,822214325 | 0,061252 | 20 | 551,05777146 | 0,045939 | 40 | 413,293328595 | 0,030626 | 60 | 275,52888573 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 0,076565 | 0,013748 | 0,3 | 688,822214325 | 0,061252 | 20 | 551,05777146 | 0,045939 | 40 | 413,293328595 | 0,030626 | 60 | 275,52888573 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 0,076565 | 0,214738 | 0,3 | 688,457402232 | 0,061252 | 20 | 550,765921786 | 0,045939 | 40 | 413,074441339 | 0,030626 | 60 | 275,382960893 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 2,43E-03 | 0,069827 | | 21,8051224504 | 1,94E-03 | 20 | 17,4440979603 | 1,46E-03 | 40 | 13,0830734702 | 9,70E-04 | 60 | 8,72204898015 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 0,192831 | 0,024573 | 0,9 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 0,192831 | 0,046667 | 0,9 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 0,192831 | 0,057295 | 0,9 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 0,192831 | 0,041084 | 0,9 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 0,192831 | 0,034533 | 0,9 | 1733,89837824 | 0,1542648 | 20 | 1387,11870259 | 0,1156986 | 40 | 1040,33902694 | 0,0771324 | 60 | 693,559351295 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0318 | 15,6 | 0,274114 | 0,058946 | 1,2 | 2464,77910737 | 0,2192912 | 20 | 1971,82328589 | 0,1644684 | 40 | 1478,86746442 | 0,1096456 | 60 | 985,911642946 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 0,215517 | 0,047612 | 1 | 1937,88642274 | 0,1724136 | 20 | 1550,30913819 | 0,1293102 | 40 | 1162,73185364 | 0,0862068 | 60 | 775,154569095 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0321 | 15,6 | 0,019105 | 2,63E-03 | 0,1 | 171,788397697 | 0,015284 | 20 | 137,430718157 | 0,011463 | 40 | 103,073038618 | 7,64E-03 | 60 | 68,7153590787 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 1,77E-03 | 0,057639 | | | 1,42E-03 | 20 | | 1,06E-03 | 40 | | 7,08E-04 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,270099 | 8,517796 | 1,2 | | 0,2160792 | 20 | | 0,1620594 | 40 | | 0,1080396 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 1,61E-07 | 5,00E-06 | | | 1,29E-07 | 20 | | 9,67E-08 | 40 | | 6,44E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6246 | 2 | 7,16E-08 | 2,00E-06 | | | 5,73E-08 | 20 | | 4,30E-08 | 40 | | 2,86E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 1,07E-07 | 3,00E-06 | | 3,98E-07 | 8,59E-08 | 20 | 3,19E-07 | 6,44E-08 | 40 | 2,39E-07 | 4,30E-08 | 60 | 1,59E-07 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 1,80E-07 | 6,00E-06 | | 6,67E-07 | 1,44E-07 | 20 | 5,34E-07 | 1,08E-07 | 40 | 4,00E-07 | 7,20E-08 | 60 | 2,67E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 1,80E-07 | 6,00E-06 | | 6,67E-07 | 1,44E-07 | 20 | 5,34E-07 | 1,08E-07 | 40 | 4,00E-07 | 7,20E-08 | 60 | 2,67E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 4,00E-08 | 1,00E-06 | | 1,37E-07 | 3,20E-08 | 20 | 1,10E-07 | 2,40E-08 | 40 | 8,22E-08 | 1,60E-08 | 60 | 5,48E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 1,41E-03 | 3,09E-04 | | | 1,13E-03 | 20 | | 8,44E-04 | 40 | | 5,63E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,085 | 3,14E-03 | 0,4 | | 0,068 | 20 | | 0,051 | 40 | | 0,034 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,11066 | 9,56E-03 | 0,5 | 3075,31617053 | 0,088528 | 20 | 2460,25293642 | 0,066396 | 40 | 1845,18970232 | 0,044264 | 60 | 1230,12646821 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0275 | 10 | 7,01E-03 | 1,37E-03 | | 194,812636503 | 5,61E-03 | 20 | 155,850109202 | 4,21E-03 | 40 | 116,887581902 | 2,80E-03 | 60 | 77,9250546011 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 0276 | 7 | 7,01E-03 | 1,37E-03 | | 1257,9352741 | 5,61E-03 | 20 | 1006,34821928 | 4,21E-03 | 40 | 754,761164462 | 2,80E-03 | 60 | 503,174109641 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0277 | 7 | 2,32E-03 | 0,013878 | | 64,3632048702 | 1,85E-03 | 20 | 51,4905638962 | 1,39E-03 | 40 | 38,6179229221 | 9,26E-04 | 60 | 25,7452819481 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0278 | 7 | 2,32E-03 | 0,013878 | | 6,42494983402 | 1,85E-03 | 20 | 5,13995986722 | 1,39E-03 | 40 | 3,85496990041 | 9,26E-04 | 60 | 2,56997993361 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0279 | 7 | 4,40E-04 | 2,96E-03 | | 1,22062950215 | 3,52E-04 | 20 | 0,97650360172 | 2,64E-04 | 40 | 0,73237770129 | 1,76E-04 | 60 | 0,48825180086 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0280 | 7 | 5,27E-04 | 5,07E-03 | | 1,46198124462 | 4,22E-04 | 20 | 1,16958499569 | 3,16E-04 | 40 | 0,87718874677 | 2,11E-04 | 60 | 0,58479249785 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6228 | 2 | 1,00E-06 | 3,50E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6229 | 2 | 2,00E-06 | 7,00E-05 | | | 1,60E-06 | 20 | | 1,20E-06 | 40 | | 8,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6230 | 2 | 6,00E-06 | 1,56E-04 | | | 4,80E-06 | 20 | | 3,60E-06 | 40 | | 2,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6231 | 2 | 4,90E-05 | 1,33E-03 | | | 3,92E-05 | 20 | | 2,94E-05 | 40 | | 1,96E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6232 | 2 | 1,20E-06 | 3,60E-05 | | | 9,60E-07 | 20 | | 7,20E-07 | 40 | | 4,80E-07 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6233 | 2 | 1,80E-06 | 4,60E-05 | | | 1,44E-06 | 20 | | 1,08E-06 | 40 | | 7,20E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6234 | 2 | 4,89E-05 | 1,33E-03 | | | 3,91E-05 | 20 | | 2,93E-05 | 40 | | 1,96E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6235 | 2 | 1,00E-06 | 4,50E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6236 | 2 | 4,00E-06 | 1,44E-04 | | | 3,20E-06 | 20 | | 2,40E-06 | 40 | | 1,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6237 | 2 | 7,00E-06 | 2,17E-04 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6238 | 2 | 1,40E-05 | 4,15E-04 | | | 1,12E-05 | 20 | | 8,40E-06 | 40 | | 5,60E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6239 | 2 | 6,00E-06 | 1,81E-04 | | | 4,80E-06 | 20 | | 3,60E-06 | 40 | | 2,40E-06 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6240 | 2 | 1,00E-06 | 3,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6241 | 2 | 1,00E-06 | 3,60E-05 | | | 8,00E-07 | 20 | | 6,00E-07 | 40 | | 4,00E-07 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6242 | 2 | 2,40E-05 | 7,68E-04 | | | 1,92E-05 | 20 | | 1,44E-05 | 40 | | 9,60E-06 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 7,49E-04 | 1,57E-03 | | | 5,99E-04 | 20 | | 4,49E-04 | 40 | | 3,00E-04 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 22,0501406702 | 140,758809121 | | | 17,6401125362 | | | 13,2300844021 | | | 8,82005626808 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 17,9621307702 | 136,698949961 | 81,4 | | 14,3697046162 | | | 10,7772784621 | | | 7,18485230808 | | | |
| | 10-20 | | 3,154036 | 3,003832 | 14,4 | | 2,5232288 | | | 1,8924216 | | | 1,2616144 | | | |
| | 20-30 | | 5,24E-03 | 0,048462 | | | 4,20E-03 | | | 3,15E-03 | | | 2,10E-03 | | | |
| | 30-50 | | 0,9287299 | 1,00756516 | 4,2 | | 0,74298392 | | | 0,55723794 | | | 0,37149196 | | | |
| *****Этилбензол (675)(0627)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 3,34E-06 | 2,85E-04 | | 4,49E-03 | 2,67E-06 | 20 | 3,59E-03 | 2,00E-06 | 40 | 2,69E-03 | 1,33E-06 | 60 | 1,80E-03 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0222 | 12 | 3,68E-04 | 0,010603 | | 0,49513871093 | 2,94E-04 | 20 | 0,39611096874 | 2,21E-04 | 40 | 0,29708322656 | 1,47E-04 | 60 | 0,19805548437 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 7,00E-06 | 2,09E-04 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| УГиИБ | 6065 | 2 | 2,75E-03 | 0,084061 | | 24,776547747 | 2,20E-03 | 20 | 19,8212381976 | 1,65E-03 | 40 | 14,8659286482 | 1,10E-03 | 60 | 9,9106190988 | Расчетный |
| УЗК | 0229 | 11,9 | 6,90E-05 | 2,00E-03 | | 0,62076317885 | 5,52E-05 | 20 | 0,49661054308 | 4,14E-05 | 40 | 0,37245790731 | 2,76E-05 | 60 | 0,24830527154 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 6,67E-06 | 5,71E-04 | | | 5,34E-06 | 20 | | 4,00E-06 | 40 | | 2,67E-06 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 0,519436 | 15,743288 | | | 0,4155488 | 20 | | 0,3116616 | 40 | | 0,2077744 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 0,257815 | 6,205462 | | | 0,206252 | 20 | | 0,154689 | 40 | | 0,103126 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6224 | 2 | 7,00E-06 | 5,30E-05 | | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6203 | 2 | 5,58E-03 | 0,159207 | | | 4,47E-03 | 20 | | 3,35E-03 | 40 | | 2,23E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6205 | 2 | 1,63E-04 | 4,66E-03 | | | 1,30E-04 | 20 | | 9,78E-05 | 40 | | 6,52E-05 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6210 | 2 | 2,32E-03 | 0,066268 | | | 1,86E-03 | 20 | | 1,39E-03 | 40 | | 9,30E-04 | 60 | | Расчетный |
| Бенфри | 6207 | 2 | 6,78E-03 | 0,212149 | | 68,3676239466 | 5,43E-03 | 20 | 54,6940991573 | 4,07E-03 | 40 | 41,0205743679 | 2,71E-03 | 60 | 27,3470495786 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0111 | 15 | 5,33E-03 | 6,54E-04 | | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0112 | 15 | 5,33E-03 | 6,54E-04 | | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0113 | 15 | 5,33E-03 | 1,50E-03 | | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0114 | 15 | 5,33E-03 | 1,50E-03 | | 53,7426169664 | 4,27E-03 | 20 | 42,9940935731 | 3,20E-03 | 40 | 32,2455701798 | 2,13E-03 | 60 | 21,4970467866 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 1,40E-03 | 4,92E-03 | | | 1,12E-03 | 20 | | 8,40E-04 | 40 | | 5,60E-04 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 3,33E-06 | 3,13E-04 | | | 2,66E-06 | 20 | | 2,00E-06 | 40 | | 1,33E-06 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 0,078408 | 0,103581 | | | 0,0627264 | 20 | | 0,0470448 | 40 | | 0,0313632 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 4,00E-05 | 1,40E-03 | | 0,24857772117 | 3,20E-05 | 20 | 0,19886217694 | 2,40E-05 | 40 | 0,1491466327 | 1,60E-05 | 60 | 0,09943108847 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,0256784 | 0,0278601 | | 159,576953884 | 0,02054272 | 20 | 127,661563107 | 0,01540704 | 40 | 95,7461723304 | 0,01027136 | 60 | 63,8307815536 | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 1,80E-05 | 5,57E-04 | | | 1,44E-05 | 20 | | 1,08E-05 | 40 | | 7,20E-06 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6287 | 2 | 42914 | 0,1014 | 100 | | 34331,2 | 20 | | 25748,4 | 40 | | 17165,6 | 60 | | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 4,00E-06 | 1,06E-04 | | 0,03596721229 | 3,20E-06 | 20 | 0,02877376983 | 2,40E-06 | 40 | 0,02158032737 | 1,60E-06 | 60 | 0,01438688492 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Товарный цех | 0259 | 15,4 | 2,12E-03 | 0,013322 | | 19,0356471041 | 1,69E-03 | 20 | 15,2285176833 | 1,27E-03 | 40 | 11,4213882625 | 8,47E-04 | 60 | 7,61425884164 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0260 | 14 | 5,02E-03 | 0,011539 | | 45,1447772675 | 4,01E-03 | 20 | 36,115821814 | 3,01E-03 | 40 | 27,0868663605 | 2,01E-03 | 60 | 18,057910907 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0261 | 17 | 5,02E-03 | 0,011079 | | 45,1447772675 | 4,01E-03 | 20 | 36,115821814 | 3,01E-03 | 40 | 27,0868663605 | 2,01E-03 | 60 | 18,057910907 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0264 | 12,6 | 2,12E-03 | 6,11E-04 | | 19,0457340525 | 1,69E-03 | 20 | 15,236587242 | 1,27E-03 | 40 | 11,4274404315 | 8,47E-04 | 60 | 7,61829362098 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0265 | 12,5 | 2,12E-03 | 3,80E-04 | | 19,0457340525 | 1,69E-03 | 20 | 15,236587242 | 1,27E-03 | 40 | 11,4274404315 | 8,47E-04 | 60 | 7,61829362098 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0266 | 15,6 | 2,12E-03 | 5,94E-03 | | 19,0356471041 | 1,69E-03 | 20 | 15,2285176833 | 1,27E-03 | 40 | 11,4213882625 | 8,47E-04 | 60 | 7,61425884164 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0297 | 15,6 | 6,70E-05 | 1,93E-03 | | 0,60245080585 | 5,36E-05 | 20 | 0,48196064468 | 4,02E-05 | 40 | 0,36147048351 | 2,68E-05 | 60 | 0,24098032234 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0312 | 15,6 | 5,33E-03 | 6,79E-04 | | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0313 | 15,6 | 5,33E-03 | 1,29E-03 | | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0314 | 15,6 | 5,33E-03 | 1,58E-03 | | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0316 | 15,6 | 5,33E-03 | 1,14E-03 | | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0317 | 15,6 | 5,33E-03 | 9,55E-04 | | 47,9442939816 | 4,27E-03 | 20 | 38,3554351853 | 3,20E-03 | 40 | 28,766576389 | 2,13E-03 | 60 | 19,1777175926 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0320 | 15,6 | 5,96E-03 | 1,32E-03 | | 53,582154508 | 4,77E-03 | 20 | 42,8657236064 | 3,58E-03 | 40 | 32,1492927048 | 2,38E-03 | 60 | 21,4328618032 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 4,33E-05 | 1,36E-03 | | | 3,47E-05 | 20 | | 2,60E-05 | 40 | | 1,73E-05 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 3,90E-05 | 8,55E-06 | | | 3,12E-05 | 20 | | 2,34E-05 | 40 | | 1,56E-05 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 2,35E-03 | 8,70E-05 | | 3,79226620408 | 1,88E-03 | 20 | 3,03381296327 | 1,41E-03 | 40 | 2,27535972245 | 9,40E-04 | 60 | 1,51690648163 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 42914,9758221 | 22,78646825 | | | 34331,9806577 | | | 25748,9854932 | | | 17165,9903288 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 42914,8748387 | 22,68985415 | 100 | | 34331,8998709 | | | 25748,9249032 | | | 17165,9499355 | | | |
| | 10-20 | | 0,075305 | 0,068754 | | | 0,060244 | | | 0,045183 | | | 0,030122 | | | |
| | 30-50 | | 0,0256784 | 0,0278601 | | | 0,02054272 | | | 0,01540704 | | | 0,01027136 | | | |
| *****Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)(1042)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0125 | 12 | 5,46E-04 | 2,36E-03 | 100 | 0,88109674359 | 4,37E-04 | 20 | 0,70487739487 | 3,28E-04 | 40 | 0,52865804615 | 2,18E-04 | 60 | 0,35243869743 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ВСЕГО: | | 5,46E-04 | 2,36E-03 | | | 4,37E-04 | | | 3,28E-04 | | | 2,18E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 5,46E-04 | 2,36E-03 | 100 | | 4,37E-04 | | | 3,28E-04 | | | 2,18E-04 | | | |
| *****Метанол (Метиловый спирт) (338)(1052)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПАУ | 0244 | 30 | 0,030555 | 0,020075 | 59,2 | 274,744542875 | 0,024444 | 20 | 219,7956343 | 0,018333 | 40 | 164,846725725 | 0,012222 | 60 | 109,89781715 | Инструментальный |
| ПАУ | 0245 | 30 | 0,02024 | 0,582912 | 39,2 | 404,558074272 | 0,016192 | 20 | 323,646459417 | 0,012144 | 40 | 242,734844563 | 8,10E-03 | 60 | 161,823229709 | Инструментальный |
| ПХАУВ | 0269 | 5 | 8,27E-04 | 0,023814 | 1,6 | 129,996698996 | 6,62E-04 | 20 | 103,997359196 | 4,96E-04 | 40 | 77,9980193973 | 3,31E-04 | 60 | 51,9986795982 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,051622 | 0,626801 | | | 0,0412976 | | | 0,0309732 | | | 0,0206488 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 8,27E-04 | 0,023814 | 1,6 | | 6,62E-04 | | | 4,96E-04 | | | 3,31E-04 | | | |
| | 20-30 | | 0,050795 | 0,602987 | 98,4 | | 0,040636 | | | 0,030477 | | | 0,020318 | | | |
| *****Этанол (Этиловый спирт) (667)(1061)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0148 | 18 | 1,67E-03 | 0,052665 | 33,8 | 145,23075103 | 1,34E-03 | 20 | 116,184600824 | 1,00E-03 | 40 | 87,1384506181 | 6,68E-04 | 60 | 58,0923004121 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 1,60E-03 | 0,026333 | 32,4 | 139,14323452 | 1,28E-03 | 20 | 111,314587616 | 9,60E-04 | 40 | 83,485940712 | 6,40E-04 | 60 | 55,657293808 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0168 | 18 | 1,67E-03 | 0,026333 | 33,8 | 145,23075103 | 1,34E-03 | 20 | 116,184600824 | 1,00E-03 | 40 | 87,1384506181 | 6,68E-04 | 60 | 58,0923004121 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 4,94E-03 | 0,105331 | | | 3,95E-03 | | | 2,96E-03 | | | 1,98E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 4,94E-03 | 0,105331 | 100 | | 3,95E-03 | | | 2,96E-03 | | | 1,98E-03 | | | |
| *****Гидроксибензол (155)(1071)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 6222 | 2 | 2,94E-03 | 0,0926305386 | 8,2 | 29,7501141321 | 2,35E-03 | 20 | 23,8000913056 | 1,76E-03 | 40 | 17,8500684792 | 1,17E-03 | 60 | 11,9000456528 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0076 | 2 | 1,00E-07 | 4,00E-06 | | 1,01E-03 | 8,00E-08 | 20 | 8,10E-04 | 6,00E-08 | 40 | 6,08E-04 | 4,00E-08 | 60 | 4,05E-04 | Инструментальный |
| БОВ | 6244 | 2 | 0,0131087 | 0,413381 | 36,8 | | 0,01048696 | 20 | | 7,87E-03 | 40 | | 5,24E-03 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6245 | 2 | 1,96E-07 | 6,00E-06 | | | 1,57E-07 | 20 | | 1,18E-07 | 40 | | 7,85E-08 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| БОВ | 6246 | 2 | 8,72E-08 | 3,00E-06 | | | 6,98E-08 | 20 | | 5,23E-08 | 40 | | 3,49E-08 | 60 | | Расчетный |
| БОВ | 6247 | 2 | 1,31E-07 | 4,00E-06 | | 4,85E-07 | 1,05E-07 | 20 | 3,88E-07 | 7,85E-08 | 40 | 2,91E-07 | 5,23E-08 | 60 | 1,94E-07 | Расчетный |
| БОВ | 6282 | 9,8 | 2,20E-07 | 7,00E-06 | | 8,16E-07 | 1,76E-07 | 20 | 6,53E-07 | 1,32E-07 | 40 | 4,89E-07 | 8,80E-08 | 60 | 3,26E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6283 | 9,8 | 2,20E-07 | 7,00E-06 | | 8,16E-07 | 1,76E-07 | 20 | 6,53E-07 | 1,32E-07 | 40 | 4,89E-07 | 8,80E-08 | 60 | 3,26E-07 | Инструментальный |
| БОВ | 6284 | 7,2 | 4,00E-08 | 2,00E-06 | | 1,37E-07 | 3,20E-08 | 20 | 1,10E-07 | 2,40E-08 | 40 | 8,22E-08 | 1,60E-08 | 60 | 5,48E-08 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6155 | 18 | 0,01584 | 1,37E-03 | 44,4 | | 0,012672 | 20 | | 9,50E-03 | 40 | | 6,34E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6243 | 2 | 3,76E-03 | 7,89E-03 | 10,6 | 591,689328324 | 3,01E-03 | 20 | 473,351462659 | 2,26E-03 | 40 | 355,013596995 | 1,51E-03 | 60 | 236,67573133 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,0356508614 | 0,5153035386 | | | 0,02852068912 | | | 0,02139051684 | | | 0,01426034456 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,0198108614 | 0,5139345386 | 55,6 | | 0,01584868912 | | | 0,01188651684 | | | 7,92E-03 | | | |
| | 10-20 | | 0,01584 | 1,37E-03 | 44,4 | | 0,012672 | | | 9,50E-03 | | | 6,34E-03 | | | |
| *****2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375)(1107)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПХАУВ | 0269 | 5 | 0,081035 | 2,333814 | 0,8 | 12737,947404 | 0,064828 | 20 | 10190,3579232 | 0,048621 | 40 | 7642,7684424 | 0,032414 | 60 | 5095,1789616 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0319 | 15,6 | 9,93168 | 1,70646 | 99,2 | 89303,7107373 | 7,945344 | 20 | 71442,9685898 | 5,959008 | 40 | 53582,2264424 | 3,972672 | 60 | 35721,4842949 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 10,012715 | 4,040274 | | | 8,010172 | | | 6,007629 | | | 4,005086 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,081035 | 2,333814 | 0,8 | | 0,064828 | | | 0,048621 | | | 0,032414 | | | |
| | 10-20 | | 9,93168 | 1,70646 | 99,2 | | 7,945344 | | | 5,959008 | | | 3,972672 | | | |
| *****Формальдегид (Метаналь) (609)(1325)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0055 | 15 | 1,28E-03 | 7,20E-03 | 96,5 | 253,943984655 | 1,03E-03 | 20 | 203,155187724 | 7,69E-04 | 40 | 152,366390793 | 5,13E-04 | 60 | 101,577593862 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 4,60E-05 | 1,44E-03 | 3,5 | 121,486026309 | 3,68E-05 | 20 | 97,1888210469 | 2,76E-05 | 40 | 72,8916157851 | 1,84E-05 | 60 | 48,5944105234 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 1,33E-03 | 8,64E-03 | | | 1,06E-03 | | | 7,97E-04 | | | 5,31E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 1,33E-03 | 8,64E-03 | 100 | | 1,06E-03 | | | 7,97E-04 | | | 5,31E-04 | | | |
| *****Пропан-2-он (Ацетон) (470)(1401)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0055 | 15 | 1,28E-03 | 7,20E-03 | 9,2 | 253,943984655 | 1,03E-03 | 20 | 203,155187724 | 7,69E-04 | 40 | 152,366390793 | 5,13E-04 | 60 | 101,577593862 | Инструментальный |
| УПНК | 0061 | 15 | 4,60E-05 | 1,44E-03 | 0,3 | 121,486026309 | 3,68E-05 | 20 | 97,1888210469 | 2,76E-05 | 40 | 72,8916157851 | 1,84E-05 | 60 | 48,5944105234 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0149 | 18 | 6,27E-03 | 0,089878 | 45,3 | 545,267550275 | 5,02E-03 | 20 | 436,21404022 | 3,76E-03 | 40 | 327,160530165 | 2,51E-03 | 60 | 218,10702011 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0167 | 18 | 6,27E-03 | 0,089878 | 45,2 | 545,267550275 | 5,02E-03 | 20 | 436,21404022 | 3,76E-03 | 40 | 327,160530165 | 2,51E-03 | 60 | 218,10702011 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,013868 | 0,188396 | | | 0,0110944 | | | 8,32E-03 | | | 5,55E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,013868 | 0,188396 | 100 | | 0,0110944 | | | 8,32E-03 | | | 5,55E-03 | | | |
| *****Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526)(1716)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6001 | 2 | 7,00E-06 | 2,00E-04 | 1,4 | | 5,60E-06 | 20 | | 4,20E-06 | 40 | | 2,80E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6015 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 1,00E-05 | 1,10E-04 | 2 | | 8,00E-06 | 20 | | 6,00E-06 | 40 | | 4,00E-06 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6217 | 2 | 4,00E-07 | 1,20E-05 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6218 | 2 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6219 | 2 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | 0,1 | | 3,20E-07 | 20 | | 2,40E-07 | 40 | | 1,60E-07 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6220 | 2 | 4,00E-07 | 1,00E-06 | 0,1 | 4,03E-03 | 3,20E-07 | 20 | 3,22E-03 | 2,40E-07 | 40 | 2,42E-03 | 1,60E-07 | 60 | 1,61E-03 | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0064 | 6 | 2,25E-04 | 6,20E-05 | 45 | 2,26623080729 | 1,80E-04 | 20 | 1,81298464583 | 1,35E-04 | 40 | 1,35973848438 | 9,00E-05 | 60 | 0,90649232292 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0065 | 6 | 2,25E-04 | 6,20E-05 | 45,1 | 2,26623080729 | 1,80E-04 | 20 | 1,81298464583 | 1,35E-04 | 40 | 1,35973848438 | 9,00E-05 | 60 | 0,90649232292 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0074 | 15 | 3,00E-08 | 2,20E-06 | | 2,01E-05 | 2,40E-08 | 20 | 1,61E-05 | 1,80E-08 | 40 | 1,21E-05 | 1,20E-08 | 60 | 8,05E-06 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 2,00E-08 | 6,00E-07 | | | 1,60E-08 | 20 | | 1,20E-08 | 40 | | 8,00E-09 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 8,00E-08 | 4,10E-06 | | | 6,40E-08 | 20 | | 4,80E-08 | 40 | | 3,20E-08 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 1,00E-08 | 4,00E-07 | | 9,00E-05 | 8,00E-09 | 20 | 7,20E-05 | 6,00E-09 | 40 | 5,40E-05 | 4,00E-09 | 60 | 3,60E-05 | Расчетный |
| Товарный цех | 0262 | 19 | 1,50E-05 | 4,36E-04 | 3 | 0,13494851714 | 1,20E-05 | 20 | 0,10795881371 | 9,00E-06 | 40 | 0,08096911028 | 6,00E-06 | 60 | 0,05397940686 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0263 | 12,6 | 1,50E-05 | 6,90E-05 | 3 | 0,13494851714 | 1,20E-05 | 20 | 0,10795881371 | 9,00E-06 | 40 | 0,08096911028 | 6,00E-06 | 60 | 0,05397940686 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 3,00E-08 | 3,00E-06 | | 3,00E-04 | 2,40E-08 | 20 | 2,40E-04 | 1,80E-08 | 40 | 1,80E-04 | 1,20E-08 | 60 | 1,20E-04 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 4,99E-04 | 9,76E-04 | | | 3,99E-04 | | | 3,00E-04 | | | 2,00E-04 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 4,69E-04 | 4,69E-04 | 94 | | 3,75E-04 | | | 2,81E-04 | | | 1,88E-04 | | | |
| | 10-20 | | 3,00E-05 | 5,07E-04 | 6 | | 2,40E-05 | | | 1,80E-05 | | | 1,20E-05 | | | |
| *****(Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342)(1847)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0066 | 6 | 2,78E-03 | 3,04E-03 | | 27,8036926012 | 2,22E-03 | 20 | 22,2429540809 | 1,67E-03 | 40 | 16,6822155607 | 1,11E-03 | 60 | 11,1214770405 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0070 | 3 | 5,238 | 1,127354 | 25 | 1052190,06734 | 4,1904 | 20 | 841752,053875 | 3,1428 | 40 | 631314,040406 | 2,0952 | 60 | 420876,026937 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0071 | 3 | 5,238 | 1,127354 | 25 | 1052190,06734 | 4,1904 | 20 | 841752,053875 | 3,1428 | 40 | 631314,040406 | 2,0952 | 60 | 420876,026937 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0072 | 20 | 5,238 | 1,64708 | 25 | 1037565,20408 | 4,1904 | 20 | 830052,163261 | 3,1428 | 40 | 622539,122445 | 2,0952 | 60 | 415026,08163 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 0073 | 20 | 5,238 | 1,64708 | 25 | 1037565,20408 | 4,1904 | 20 | 830052,163261 | 3,1428 | 40 | 622539,122445 | 2,0952 | 60 | 415026,08163 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 5,56E-03 | 0,17376 | | | 4,44E-03 | 20 | | 3,33E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 20,960334 | 5,725668 | | | 16,7682672 | | | 12,5762004 | | | 8,3841336 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 10,484334 | 2,431508 | 50 | | 8,3874672 | | | 6,2906004 | | | 4,1937336 | | | |
| | 10-20 | | 10,476 | 3,29416 | 50 | | 8,3808 | | | 6,2856 | | | 4,1904 | | | |
| *****Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*)(1880)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УГиДДТ | 6061 | 2 | 1,69E-04 | 5,34E-03 | 0,3 | | 1,35E-04 | 20 | | 1,01E-04 | 40 | | 6,76E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6011 | 2 | 0,04727 | 1,431271 | 80,2 | | 0,037816 | 20 | | 0,028362 | 40 | | 0,018908 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 0,011503 | 0,359784 | 19,5 | | 9,20E-03 | 20 | | 6,90E-03 | 40 | | 4,60E-03 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 0,058942 | 1,796391 | | | 0,0471536 | | | 0,0353652 | | | 0,0235768 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,058942 | 1,796391 | 100 | | 0,0471536 | | | 0,0353652 | | | 0,0235768 | | | |
| *****Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)(2704)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6034 | 2 | 0,011111 | 0,3475 | 7,1 | | 8,89E-03 | 20 | | 6,67E-03 | 40 | | 4,44E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 5,56E-03 | 0,01 | 2,9 | 483,174881871 | 4,44E-03 | 20 | 386,539905496 | 3,33E-03 | 40 | 289,904929122 | 2,22E-03 | 60 | 193,269952748 | Расчетный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0093 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0094 | 18 | 4,90E-03 | 0,618106 | 2,5 | 92,4398528822 | 3,92E-03 | 20 | 73,9518823057 | 2,94E-03 | 40 | 55,4639117293 | 1,96E-03 | 60 | 36,9759411529 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0095 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 92,4398528822 | 3,92E-03 | 20 | 73,9518823057 | 2,94E-03 | 40 | 55,4639117293 | 1,96E-03 | 60 | 36,9759411529 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0096 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 45,9464197262 | 3,92E-03 | 20 | 36,757135781 | 2,94E-03 | 40 | 27,5678518357 | 1,96E-03 | 60 | 18,3785678905 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0097 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 129,415794035 | 3,92E-03 | 20 | 103,532635228 | 2,94E-03 | 40 | 77,649476421 | 1,96E-03 | 60 | 51,766317614 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0098 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 34,1900786289 | 3,92E-03 | 20 | 27,3520629031 | 2,94E-03 | 40 | 20,5140471773 | 1,96E-03 | 60 | 13,6760314516 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0099 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 63,6471241214 | 3,92E-03 | 20 | 50,9176992971 | 2,94E-03 | 40 | 38,1882744728 | 1,96E-03 | 60 | 25,4588496486 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0101 | 18 | 4,90E-03 | 5,08E-03 | 2,5 | 48,1298454462 | 3,92E-03 | 20 | 38,503876357 | 2,94E-03 | 40 | 28,8779072677 | 1,96E-03 | 60 | 19,2519381785 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0135 | 18 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0136 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0137 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0138 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0139 | 18 | 4,90E-03 | 0,206035 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0141 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0142 | 18 | 4,90E-03 | 0,386316 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0143 | 18 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0144 | 18 | 4,90E-03 | 0,309053 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0145 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0147 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0150 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0152 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0153 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0154 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0155 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0156 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0157 | 18 | 4,90E-03 | 0,103018 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0158 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0159 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0161 | 18 | 4,90E-03 | 0,103018 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0163 | 18 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0166 | 18 | 4,90E-03 | 0,463579 | 2,5 | 426,126155717 | 3,92E-03 | 20 | 340,900924574 | 2,94E-03 | 40 | 255,67569343 | 1,96E-03 | 60 | 170,450462287 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0270 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0271 | 19,5 | 4,90E-03 | 0,154526 | 2,5 | 41,0182229734 | 3,92E-03 | 20 | 32,8145783787 | 2,94E-03 | 40 | 24,610933784 | 1,96E-03 | 60 | 16,4072891894 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0272 | 18 | 4,90E-03 | 0,23179 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0273 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |
| ИЦ "Центральная лаборатория" | 0274 | 18 | 4,90E-03 | 0,077263 | 2,5 | 380,420014751 | 3,92E-03 | 20 | 304,336011801 | 2,94E-03 | 40 | 228,252008851 | 1,96E-03 | 60 | 152,1680059 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,193067 | 7,419285 | | | 0,1544536 | | | 0,1158402 | | | 0,0772268 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,016667 | 0,3575 | 10 | | 0,0133336 | | | 0,0100002 | | | 6,67E-03 | | | |
| | 10-20 | | 0,1764 | 7,061785 | 90 | | 0,14112 | | | 0,10584 | | | 0,07056 | | | |
| *****Керосин (654*)(2732)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Товарный цех | 0311 | 15,6 | 0,078909 | 0,02076 | 48,3 | 709,534188634 | 0,0631272 | 20 | 567,627350907 | 0,0473454 | 40 | 425,72051318 | 0,0315636 | 60 | 283,813675453 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0315 | 15,6 | 0,082231 | 0,035755 | 50,3 | 739,40495844 | 0,0657848 | 20 | 591,523966752 | 0,0493386 | 40 | 443,642975064 | 0,0328924 | 60 | 295,761983376 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6154 | 18 | 2,36E-03 | 0,274937 | 1,4 | | 1,88E-03 | 20 | | 1,41E-03 | 40 | | 9,42E-04 | 60 | | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,163495 | 0,331452 | | | 0,130796 | | | 0,098097 | | | 0,065398 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10-20 | | 0,163495 | 0,331452 | 100 | | 0,130796 | | | 0,098097 | | | 0,065398 | | | |
| *****Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*)(2735)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | 2 | 8,89E-03 | 0,28035 | 41,8 | | 7,11E-03 | 20 | | 5,33E-03 | 40 | | 3,56E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГП | 6204 | 2 | 4,01E-03 | 0,12658 | 18,8 | 4,0463857085 | 3,21E-03 | 20 | 3,2371085668 | 2,41E-03 | 40 | 2,4278314251 | 1,61E-03 | 60 | 1,6185542834 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0090 | 7 | 2,13E-03 | 1,22E-03 | 10 | 2,14214490049 | 1,70E-03 | 20 | 1,71371592039 | 1,28E-03 | 40 | 1,28528694029 | 8,50E-04 | 60 | 0,85685796019 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0130 | 6 | 2,78E-03 | 2,00E-03 | 13 | 10,1799187802 | 2,22E-03 | 20 | 8,14393502414 | 1,67E-03 | 40 | 6,1079512681 | 1,11E-03 | 60 | 4,07196751207 | Инструментальный |
| Электрический цех | 6160 | 2 | 3,27E-03 | 4,67E-04 | 15,3 | | 2,61E-03 | 20 | | 1,96E-03 | 40 | | 1,31E-03 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6153 | 18 | 2,44E-04 | 3,65E-04 | 1,1 | 0,3937501931 | 1,95E-04 | 20 | 0,31500015448 | 1,46E-04 | 40 | 0,23625011586 | 9,76E-05 | 60 | 0,15750007724 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,021317 | 0,410986 | | | 0,0170536 | | | 0,0127902 | | | 8,53E-03 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 0-10 | | 0,021073 | 0,410621 | 98,9 | | 0,0168584 | | | 0,0126438 | | | 8,43E-03 | | | |
| | 10-20 | | 2,44E-04 | 3,65E-04 | 1,1 | | 1,95E-04 | | | 1,46E-04 | | | 9,76E-05 | | | |
| *****Уайт-спирит (1294*)(2752)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрический цех | 0125 | 12 | 2,18E-03 | 9,43E-03 | 0,3 | 3,52438697435 | 1,75E-03 | 20 | 2,81950957948 | 1,31E-03 | 40 | 2,11463218461 | 8,74E-04 | 60 | 1,40975478974 | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 0120 | 10 | 0,625 | 0,03375 | 99,7 | 629,953554283 | 0,5 | 20 | 503,962843427 | 0,375 | 40 | 377,97213257 | 0,25 | 60 | 251,981421713 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,627184 | 0,04318488 | | | 0,5017472 | | | 0,3763104 | | | 0,2508736 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,625 | 0,03375 | 99,7 | | 0,5 | | | 0,375 | | | 0,25 | | | |
| | 10-20 | | 2,18E-03 | 9,43E-03 | 0,3 | | 1,75E-03 | | | 1,31E-03 | | | 8,74E-04 | | | |
| *****Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)(2754)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЭЛОУ АТ | 6285 | 2 | 0,03781 | 1,1692 | | | 0,030248 | 20 | | 0,022686 | 40 | | 0,015124 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6006 | 2 | 9,28E-03 | 0,290153 | | | 7,42E-03 | 20 | | 5,57E-03 | 40 | | 3,71E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6007 | 2 | 0,04756 | 1,487108 | | | 0,038048 | 20 | | 0,028536 | 40 | | 0,019024 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6008 | 2 | 0,019423304 | 0,5007024 | | | 0,0155386432 | 20 | | 0,0116539824 | 40 | | 7,77E-03 | 60 | | Расчетный |
| АВТ-3 | 6024 | 2 | 9,00E-05 | 2,87E-03 | | 8,78100181474 | 7,20E-05 | 20 | 7,02480145179 | 5,40E-05 | 40 | 5,26860108884 | 3,60E-05 | 60 | 3,5124007259 | Расчетный |
| УГиДДТ | 0223 | 11,9 | 0,068803 | 1,981521 | 0,1 | 6712,880754 | 0,0550424 | 20 | 5370,3046032 | 0,0412818 | 40 | 4027,7284524 | 0,0275212 | 60 | 2685,1523016 | Инструментальный |
| УГиДДТ | 6055 | 2 | 6,999842 | 215,114947 | 7,2 | | 5,5998736 | 20 | | 4,1999052 | 40 | | 2,7999368 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6061 | 2 | 8,30E-05 | 2,63E-03 | | | 6,64E-05 | 20 | | 4,98E-05 | 40 | | 3,32E-05 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6139 | 2 | 5,54E-03 | 0,173273 | | | 4,43E-03 | 20 | | 3,32E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| УГиДДТ | 6140 | 2 | 5,54E-03 | 0,173273 | | | 4,43E-03 | 20 | | 3,32E-03 | 40 | | 2,22E-03 | 60 | | Расчетный |
| ПГПН | 6200 | 2 | 0,64047 | 18,26025 | 0,7 | 126867,007685 | 0,512376 | 20 | 101493,606148 | 0,384282 | 40 | 76120,204611 | 0,256188 | 60 | 50746,803074 | Расчетный |
| УЗК | 0055 | 15 | 0,012821 | 0,072 | | 2539,63793079 | 0,0102568 | 20 | 2031,71034463 | 7,69E-03 | 40 | 1523,78275847 | 5,13E-03 | 60 | 1015,85517231 | Инструментальный |
| УЗК | 0227 | 11,9 | 0,477696 | 1,757453 | 0,5 | 4295,34836043 | 0,3821568 | 20 | 3436,27868835 | 0,2866176 | 40 | 2577,20901626 | 0,1910784 | 60 | 1718,13934417 | Инструментальный |
| УЗК | 0228 | 8,9 | 0,49561 | 1,822929 | 0,5 | 4458,78897201 | 0,396488 | 20 | 3567,03117761 | 0,297366 | 40 | 2675,2733832 | 0,198244 | 60 | 1783,5155888 | Инструментальный |
| УЗК | 0230 | 11,9 | 0,544 | 1,199033 | 0,6 | 4894,1328883 | 0,4352 | 20 | 3915,30631064 | 0,3264 | 40 | 2936,47973298 | 0,2176 | 60 | 1957,65315532 | Инструментальный |
| УЗК | 6011 | 2 | 0,162676656 | 6,0153578 | 0,2 | | 0,1301413248 | 20 | | 0,0976059936 | 40 | | 0,0650706624 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6064 | 2 | 0,013233 | 0,413891 | | 34948,3605683 | 0,0105864 | 20 | 27958,6884546 | 7,94E-03 | 40 | 20969,016341 | 5,29E-03 | 60 | 13979,3442273 | Расчетный |
| УПНК | 0061 | 15 | 4,57E-04 | 0,0144 | | 1206,93726137 | 3,66E-04 | 20 | 965,549809096 | 2,74E-04 | 40 | 724,162356822 | 1,83E-04 | 60 | 482,774904548 | Инструментальный |
| ПАУ | 6091 | 2 | 22,436304 | 680,008488 | 22,9 | | 17,9490432 | 20 | | 13,4617824 | 40 | | 8,9745216 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6100 | 2 | 11,135952 | 268,035904 | 11,4 | | 8,9087616 | 20 | | 6,6815712 | 40 | | 4,4543808 | 60 | | Расчетный |
| ПАУ | 6206 | 2 | 6,920357 | 199,306285 | 7,1 | | 5,5362856 | 20 | | 4,1522142 | 40 | | 2,7681428 | 60 | | Расчетный |
| ЛГ | 6010 | 2 | 0,128746 | 0,269741 | 0,1 | | 0,1029968 | 20 | | 0,0772476 | 40 | | 0,0514984 | 60 | | Расчетный |
| КУПС | 6208 | 11,9 | 0,024567 | 3,00E-06 | | 5474,71193881 | 0,0196536 | 20 | 4379,76955105 | 0,0147402 | 40 | 3284,82716329 | 9,83E-03 | 60 | 2189,88477552 | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПТиЭЭ | 0078 | 9 | 0,030478 | 0,044302 | | 6791,9676994 | 0,0243824 | 20 | 5433,57415952 | 0,0182868 | 40 | 4075,18061964 | 0,0121912 | 60 | 2716,78707976 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0079 | 11,9 | 0,030478 | 0,03472 | | 5682,11068705 | 0,0243824 | 20 | 4545,68854964 | 0,0182868 | 40 | 3409,26641223 | 0,0121912 | 60 | 2272,84427482 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0080 | 8 | 0,1112 | 0,06 | 0,1 | 298,883563675 | 0,08896 | 20 | 239,10685094 | 0,06672 | 40 | 179,330138205 | 0,04448 | 60 | 119,55342547 | Инструментальный |
| ПГП | 6204 | 2 | 1,329895 | 37,917967 | 1,4 | 13404,3581378 | 1,063916 | 20 | 10723,4865102 | 0,797937 | 40 | 8042,61488266 | 0,531958 | 60 | 5361,7432551 | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 0107 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0108 | 15 | 0,029535 | 4,36E-03 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0109 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 0110 | 15 | 0,029535 | 0,010247 | | 297,690958759 | 0,023628 | 20 | 238,152767007 | 0,017721 | 40 | 178,614575255 | 0,011814 | 60 | 119,076383504 | Инструментальный |
| Автоналивная эстакада | 6147 | 2 | 5,17E-03 | 0,019616 | | | 4,13E-03 | 20 | | 3,10E-03 | 40 | | 2,07E-03 | 60 | | Расчетный |
| Автоналивная эстакада | 6149 | 2 | 2,77E-03 | 0,25991 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,66E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6031 | 2 | 1,311391 | 4,198643 | 1,3 | | 1,0491128 | 20 | | 0,7868346 | 40 | | 0,5245564 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6033 | 2 | 0,0167 | 0,8678 | | | 0,01336 | 20 | | 0,01002 | 40 | | 6,68E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6099 | 2 | 5,53E-03 | 0,348718 | | | 4,42E-03 | 20 | | 3,32E-03 | 40 | | 2,21E-03 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6125 | 2 | 1,156409 | 4,074133 | 1,2 | | 0,9251272 | 20 | | 0,6938454 | 40 | | 0,4625636 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6126 | 2 | 1,156409 | 4,074133 | 1,2 | | 0,9251272 | 20 | | 0,6938454 | 40 | | 0,4625636 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6127 | 2 | 2,78E-03 | 0,0876 | | | 2,22E-03 | 20 | | 1,67E-03 | 40 | | 1,11E-03 | 60 | | Расчетный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6172 | 2 | 0,019368 | 0,09958 | | 120,361332592 | 0,0154944 | 20 | 96,2890660734 | 0,0116208 | 40 | 72,2167995551 | 7,75E-03 | 60 | 48,1445330367 | Расчетный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 0212 | 40 | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,3 | 1526,56115115 | 0,19651784 | 20 | 1221,24892092 | 0,14738838 | 40 | 915,936690693 | 0,09825892 | 60 | 610,624460462 | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6286 | 2 | 0,029332 | 0,925003 | | | 0,0234656 | 20 | | 0,0175992 | 40 | | 0,0117328 | 60 | | Инструментальный |
| Автоматизированная установка тактового налива | 6288 | 2 | 0,697999 | 0,546512 | 0,7 | | 0,5583992 | 20 | | 0,4187994 | 40 | | 0,2791996 | 60 | | Расчетный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Автоматизированная установка тактового налива | 6289 | 2 | 5,54E-03 | 0,17471 | | 49,8145890206 | 4,43E-03 | 20 | 39,8516712165 | 3,32E-03 | 40 | 29,8887534124 | 2,22E-03 | 60 | 19,9258356083 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0246 | 19 | 1,661978 | 0,520905 | 1,7 | 14944,1788865 | 1,3295824 | 20 | 11955,3431092 | 0,9971868 | 40 | 8966,50733192 | 0,6647912 | 60 | 5977,67155461 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0247 | 19 | 1,661978 | 3,610362 | 1,7 | 14944,1788865 | 1,3295824 | 20 | 11955,3431092 | 0,9971868 | 40 | 8966,50733192 | 0,6647912 | 60 | 5977,67155461 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0248 | 19 | 0,577658 | 11,016119 | 0,6 | 5194,18697915 | 0,4621264 | 20 | 4155,34958332 | 0,3465948 | 40 | 3116,51218749 | 0,2310632 | 60 | 2077,67479166 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0249 | 18,6 | 0,577658 | 16,524177 | 0,6 | 5194,18697915 | 0,4621264 | 20 | 4155,34958332 | 0,3465948 | 40 | 3116,51218749 | 0,2310632 | 60 | 2077,67479166 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0250 | 11,9 | 0,59932 | 0,713097 | 0,6 | 5388,9674173 | 0,479456 | 20 | 4311,17393384 | 0,359592 | 40 | 3233,38045038 | 0,239728 | 60 | 2155,58696692 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0251 | 11,8 | 0,577658 | 2,065523 | 0,6 | 5196,93936763 | 0,4621264 | 20 | 4157,55149411 | 0,3465948 | 40 | 3118,16362058 | 0,2310632 | 60 | 2078,77574705 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0252 | 15,4 | 0,347468 | 2,126468 | 0,4 | 3124,36382993 | 0,2779744 | 20 | 2499,49106395 | 0,2084808 | 40 | 1874,61829796 | 0,1389872 | 60 | 1249,74553197 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0253 | 18,1 | 0,347468 | 3,544113 | 0,4 | 3124,36382993 | 0,2779744 | 20 | 2499,49106395 | 0,2084808 | 40 | 1874,61829796 | 0,1389872 | 60 | 1249,74553197 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0254 | 12,5 | 0,696889 | 1,43906 | 0,7 | 6269,60914411 | 0,5575112 | 20 | 5015,68731529 | 0,4181334 | 40 | 3761,76548647 | 0,2787556 | 60 | 2507,84365764 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0255 | 12,5 | 0,723022 | 2,384728 | 0,7 | 6504,71645067 | 0,5784176 | 20 | 5203,77316054 | 0,4338132 | 40 | 3902,8298704 | 0,2892088 | 60 | 2601,88658027 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0256 | 22,7 | 0,434336 | 1,675629 | 0,4 | 3905,46377922 | 0,3474688 | 20 | 3124,37102338 | 0,2606016 | 40 | 2343,27826753 | 0,1737344 | 60 | 1562,18551169 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0257 | 17 | 0,347468 | 1,064002 | 0,4 | 3126,57355368 | 0,2779744 | 20 | 2501,25884294 | 0,2084808 | 40 | 1875,94413221 | 0,1389872 | 60 | 1250,62942147 | Инструментальный |
| Товарный цех | 0258 | 17,9 | 0,434336 | 1,358864 | 0,4 | 3905,46377922 | 0,3474688 | 20 | 3124,37102338 | 0,2606016 | 40 | 2343,27826753 | 0,1737344 | 60 | 1562,18551169 | Инструментальный |
| Товарный цех | 6124 | 2 | 0,094171 | 3,464149 | 0,1 | | 0,0753368 | 20 | | 0,0565026 | 40 | | 0,0376684 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6171 | 2 | 0,02216 | 0,693094 | | | 0,017728 | 20 | | 0,013296 | 40 | | 8,86E-03 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 0102 | 2 | 2,63E-04 | 5,68E-03 | | | 2,10E-04 | 20 | | 1,58E-04 | 40 | | 1,05E-04 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 0103 | 2 | 2,63E-04 | 5,68E-03 | | | 2,10E-04 | 20 | | 1,58E-04 | 40 | | 1,05E-04 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0115 | 18 | 0,12 | 6,48E-03 | 0,1 | | 0,096 | 20 | | 0,072 | 40 | | 0,048 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 6134 | 18 | 0,01296 | 6,21E-03 | | | 0,010368 | 20 | | 7,78E-03 | 40 | | 5,18E-03 | 60 | | Расчетный |
| Транспортный цех | 6135 | 18 | 0,01303 | 6,21E-03 | | 326,581149024 | 0,010424 | 20 | 261,264919219 | 7,82E-03 | 40 | 195,948689415 | 5,21E-03 | 60 | 130,63245961 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 0287 | 10,8 | 32,046148 | 20,807376 | 33 | 803197,838499 | 25,6369184 | 20 | 642558,270799 | 19,2276888 | 40 | 481918,703099 | 12,8184592 | 60 | 321279,1354 | Инструментальный |
| Механическая очистка воды | 6036 | 2 | 0,107832 | 3,400585 | 0,1 | | 0,0862656 | 20 | | 0,0646992 | 40 | | 0,0431328 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6130 | 2 | 7,21E-04 | 0,022746 | | 0,01119472025 | 5,77E-04 | 20 | 8,96E-03 | 4,33E-04 | 40 | 6,72E-03 | 2,88E-04 | 60 | 4,48E-03 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 97,86687726 | 1529,85516607 | | | 78,293501808 | | | 58,720126356 | | | 39,146750904 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 55,16489296 | 1454,3375682 | 56,2 | | 44,131914368 | | | 33,098935776 | | | 22,065957184 | | | |
| | 10-20 | | 42,022001 | 72,287928 | 43,1 | | 33,6176008 | | | 25,2132006 | | | 16,8088004 | | | |
| | 20-30 | | 0,434336 | 1,675629 | 0,4 | | 0,3474688 | | | 0,2606016 | | | 0,1737344 | | | |
| | 30-50 | | 0,2456473 | 1,55404087 | 0,3 | | 0,19651784 | | | 0,14738838 | | | 0,09825892 | | | |
| *****Взвешенные частицы (116)(2902)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПГПН | 0200 | 120 | 3,084632 | 96,47741814 | 73,7 | 47,8940254213 | 2,4677056 | 20 | 38,3152203371 | 1,8507792 | 40 | 28,7364152528 | 1,2338528 | 60 | 19,1576101685 | Инструментальный |
| УЗК | 0058 | 2 | 2,88E-03 | 0,02074 | 0,1 | 17,207821417 | 2,30E-03 | 20 | 13,7662571336 | 1,73E-03 | 40 | 10,3246928502 | 1,15E-03 | 60 | 6,8831285668 | Инструментальный |
| УЗК | 0059 | 8 | 9,90E-04 | 1,78E-03 | | 0,66588976975 | 7,92E-04 | 20 | 0,5327118158 | 5,94E-04 | 40 | 0,39953386185 | 3,96E-04 | 60 | 0,2663559079 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0081 | 7 | 4,20E-03 | 7,56E-04 | 0,1 | 19,0161995883 | 3,36E-03 | 20 | 15,2129596706 | 2,52E-03 | 40 | 11,409719753 | 1,68E-03 | 60 | 7,6064798353 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0082 | 7 | 5,54E-03 | 2,82E-03 | 0,1 | 25,0832727902 | 4,43E-03 | 20 | 20,0666182322 | 3,32E-03 | 40 | 15,0499636741 | 2,22E-03 | 60 | 10,0333091161 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 0,0406 | 0,14616 | 1 | 183,940065183 | 0,03248 | 20 | 147,152052146 | 0,02436 | 40 | 110,36403911 | 0,01624 | 60 | 73,576026073 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0088 | 9 | 2,20E-04 | 4,00E-05 | | 0,59201374722 | 1,76E-04 | 20 | 0,47361099778 | 1,32E-04 | 40 | 0,35520824833 | 8,80E-05 | 60 | 0,23680549889 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 0,1827 | 1,29966 | 4,4 | 122,81742979 | 0,14616 | 20 | 98,2539438318 | 0,10962 | 40 | 73,6904578738 | 0,07308 | 60 | 49,1269719159 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 0,19989 | 1,40001 | 4,8 | 134,373158405 | 0,159912 | 20 | 107,498526724 | 0,119934 | 40 | 80,6238950432 | 0,079956 | 60 | 53,7492633622 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0037 | 7 | 0,0216 | 0,15365 | 0,5 | 70,867814589 | 0,01728 | 20 | 56,6942516712 | 0,01296 | 40 | 42,5206887534 | 8,64E-03 | 60 | 28,3471258356 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0048 | 7 | 1,98E-03 | 0,01408 | | 1,99597501316 | 1,58E-03 | 20 | 1,59678001053 | 1,19E-03 | 40 | 1,1975850079 | 7,92E-04 | 60 | 0,79839000526 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0049 | 7 | 9,90E-04 | 2,90E-04 | | 0,99798750658 | 7,92E-04 | 20 | 0,79839000526 | 5,94E-04 | 40 | 0,59879250395 | 3,96E-04 | 60 | 0,39919500263 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0050 | 7 | 0,02565 | 0,23208 | 0,6 | 17,2379655056 | 0,02052 | 20 | 13,7903724045 | 0,01539 | 40 | 10,3427793034 | 0,01026 | 60 | 6,89518620225 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0051 | 7 | 0,1134 | 0,80669 | 2,7 | 326,732847817 | 0,09072 | 20 | 261,386278253 | 0,06804 | 40 | 196,03970869 | 0,04536 | 60 | 130,693139127 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0126 | 12 | 9,90E-04 | 2,67E-03 | | 1,0507946068 | 7,92E-04 | 20 | 0,84063568544 | 5,94E-04 | 40 | 0,63047676408 | 3,96E-04 | 60 | 0,42031784272 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0127 | 3 | 0,0144 | 0,10368 | 0,3 | 115,639052971 | 0,01152 | 20 | 92,5112423771 | 8,64E-03 | 40 | 69,3834317829 | 5,76E-03 | 60 | 46,2556211886 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0116 | 2 | 8,44E-03 | 1,67E-03 | 0,2 | | 6,75E-03 | 20 | | 5,06E-03 | 40 | | 3,38E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 3,20E-03 | 9,22E-04 | 0,1 | | 2,56E-03 | 20 | | 1,92E-03 | 40 | | 1,28E-03 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6151 | 2 | 4,20E-04 | 7,56E-04 | | 0,42332878848 | 3,36E-04 | 20 | 0,33866303078 | 2,52E-04 | 40 | 0,25399727309 | 1,68E-04 | 60 | 0,16933151539 | Расчетный |
| Цех КИПиА | 0120 | 10 | 0,458333 | 0,02475 | 10,9 | 461,965603833 | 0,3666664 | 20 | 369,572483066 | 0,2749998 | 40 | 277,1793623 | 0,1833332 | 60 | 184,786241533 | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 0121 | 6 | 0,0144 | 2,59E-03 | 0,3 | 82,9462528918 | 0,01152 | 20 | 66,3570023135 | 8,64E-03 | 40 | 49,7677517351 | 5,76E-03 | 60 | 33,1785011567 | Инструментальный |
| Цех КИПиА | 6158 | 2 | 0,01037 | 8,02E-03 | 0,2 | | 8,30E-03 | 20 | | 6,22E-03 | 40 | | 4,15E-03 | 60 | | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 4,195825 | 100,70123074 | | | 3,35666 | | | 2,517495 | | | 1,67833 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 1,069603 | 4,0749796 | 25,3 | | 0,8556824 | | | 0,6417618 | | | 0,4278412 | | | |
| | 10-20 | | 0,04159 | 0,148833 | 1 | | 0,033272 | | | 0,024954 | | | 0,016636 | | | |
| | >100 | | 3,084632 | 96,47741814 | 73,7 | | 2,4677056 | | | 1,8507792 | | | 1,2338528 | | | |
| *****Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,(2908)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| АВТ-3 | 6113 | 2 | 4,00E-05 | 1,25E-03 | | | 3,20E-05 | 20 | | 2,40E-05 | 40 | | 1,60E-05 | 60 | | Расчетный |
| УЗК | 6114 | 2 | 1,67E-04 | 5,04E-04 | | 0,75660076073 | 1,34E-04 | 20 | 0,60528060858 | 1,00E-04 | 40 | 0,45396045644 | 6,68E-05 | 60 | 0,30264030429 | Расчетный |
| ПТиЭЭ | 0083 | 20 | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | 3,77847326015 | 6,67E-04 | 20 | 3,02277860812 | 5,00E-04 | 40 | 2,26708395609 | 3,34E-04 | 60 | 1,51138930406 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0084 | 7 | 0,01288 | 0,028224 | 0,4 | 20,7801431955 | 0,010304 | 20 | 16,6241145564 | 7,73E-03 | 40 | 12,4680859173 | 5,15E-03 | 60 | 8,3120572782 | Инструментальный |
| Налив светлых и темных нефтепродуктов | 6128 | 2 | 3,30E-04 | 1,20E-03 | | | 2,64E-04 | 20 | | 1,98E-04 | 40 | | 1,32E-04 | 60 | | Расчетный |
| Товарный цех | 6123 | 2 | 3,33E-04 | 6,00E-04 | | | 2,66E-04 | 20 | | 2,00E-04 | 40 | | 1,33E-04 | 60 | | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0035 | 0,8 | 1,3338 | 3,64E-03 | 44,5 | 2688,74256225 | 1,06704 | 20 | 2150,9940498 | 0,80028 | 40 | 1613,24553735 | 0,53352 | 60 | 1075,4970249 | Расчетный |
| Ремонтно-механический цех | 0052 | 8 | 1,097778 | 1,68E-03 | 36,5 | 2212,95728933 | 0,8782224 | 20 | 1770,36583146 | 0,6586668 | 40 | 1327,7743736 | 0,4391112 | 60 | 885,18291573 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 6101 | 2 | 0,548889 | 9,24E-03 | 18,3 | 1382,12160134 | 0,4391112 | 20 | 1105,69728107 | 0,3293334 | 40 | 829,272960806 | 0,2195556 | 60 | 552,848640537 | Расчетный |
| Электрический цех | 0129 | 3 | 2,78E-04 | 9,00E-04 | | 0,70001367339 | 2,22E-04 | 20 | 0,56001093871 | 1,67E-04 | 40 | 0,42000820403 | 1,11E-04 | 60 | 0,28000546936 | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6152 | 2 | 8,33E-03 | 3,00E-05 | 0,3 | | 6,67E-03 | 20 | | 5,00E-03 | 40 | | 3,33E-03 | 60 | | Расчетный |
| Цех КИПиА | 6157 | 2 | 1,20E-04 | 2,78E-04 | | | 9,60E-05 | 20 | | 7,20E-05 | 40 | | 4,80E-05 | 60 | | Расчетный |
| Механическая очистка воды | 6132 | 2 | 2,78E-04 | 5,00E-04 | | 1,66103276178 | 2,22E-04 | 20 | 1,32882620942 | 1,67E-04 | 40 | 0,99661965707 | 1,11E-04 | 60 | 0,66441310471 | Расчетный |
| | ВСЕГО: | | 3,00406 | 0,052846 | | | 2,403248 | | | 1,802436 | | | 1,201624 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 3,003226 | 0,048046 | 100 | | 2,4025808 | | | 1,8019356 | | | 1,2012904 | | | |
| | 10-20 | | 8,34E-04 | 4,80E-03 | | | 6,67E-04 | | | 5,00E-04 | | | 3,34E-04 | | | |
| *****Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)(2930)** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЗК | 0058 | 2 | 1,98E-03 | 0,01426 | 2,3 | 11,8303772242 | 1,58E-03 | 20 | 9,46430177935 | 1,19E-03 | 40 | 7,09822633451 | 7,92E-04 | 60 | 4,73215088968 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0081 | 7 | 2,60E-03 | 4,68E-04 | 3,1 | 11,7719330784 | 2,08E-03 | 20 | 9,41754646276 | 1,56E-03 | 40 | 7,06315984707 | 1,04E-03 | 60 | 4,70877323138 | Инструментальный |
| ПТиЭЭ | 0082 | 7 | 2,60E-03 | 9,40E-04 | 3,1 | 11,7719330784 | 2,08E-03 | 20 | 9,41754646276 | 1,56E-03 | 40 | 7,06315984707 | 1,04E-03 | 60 | 4,70877323138 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0036 | 0,8 | 9,00E-03 | 0,05184 | 10,6 | 6,05011969407 | 7,20E-03 | 20 | 4,84009575526 | 5,40E-03 | 40 | 3,63007181644 | 3,60E-03 | 60 | 2,42004787763 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0037 | 7 | 0,0144 | 0,10244 | 16,9 | 47,245209726 | 0,01152 | 20 | 37,7961677808 | 8,64E-03 | 40 | 28,3471258356 | 5,76E-03 | 60 | 18,8980838904 | Инструментальный |
| Ремонтно-механический цех | 0051 | 7 | 0,0234 | 0,16646 | 27,5 | 67,4210638352 | 0,01872 | 20 | 53,9368510681 | 0,01404 | 40 | 40,4526383011 | 9,36E-03 | 60 | 26,9684255341 | Инструментальный |
| Электрический цех | 0127 | 3 | 9,90E-03 | 0,07128 | 11,6 | 79,5018489179 | 7,92E-03 | 20 | 63,6014791343 | 5,94E-03 | 40 | 47,7011093507 | 3,96E-03 | 60 | 31,8007395671 | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0116 | 2 | 0,0132 | 2,38E-03 | 15,5 | | 0,01056 | 20 | | 7,92E-03 | 40 | | 5,28E-03 | 60 | | Инструментальный |
| Транспортный цех | 0118 | 2 | 4,40E-03 | 6,34E-04 | 5,2 | | 3,52E-03 | 20 | | 2,64E-03 | 40 | | 1,76E-03 | 60 | | Инструментальный |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Транспортный цех | 6151 | 2 | 2,60E-03 | 4,68E-04 | 3,1 | 14,9764067721 | 2,08E-03 | 20 | 11,9811254177 | 1,56E-03 | 40 | 8,98584406328 | 1,04E-03 | 60 | 5,99056270885 | Расчетный |
| Цех КИПиА | 0121 | 6 | 9,90E-04 | 1,78E-03 | 1,2 | 5,70255488631 | 7,92E-04 | 20 | 4,56204390905 | 5,94E-04 | 40 | 3,42153293179 | 3,96E-04 | 60 | 2,28102195453 | Инструментальный |
| | ВСЕГО: | | 0,08507 | 0,412948 | | | 0,068056 | | | 0,051042 | | | 0,034028 | | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 0,08507 | 0,412948 | 100 | | 0,068056 | | | 0,051042 | | | 0,034028 | | | |
| **Всего по предприятию:** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 84013,1947965 | 13803,5815299 | | | 67210,5558372 | 20 | | 50407,9168779 | 40 | | 33605,2779186 | 60 | | |
| **В том числе по градациям высот** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0-10 | | 84013,1947965 | 13803,5815299 | 100 | | 67210,5558372 | 20 | | 50407,9168779 | 40 | | 33605,2779186 | 60 | | |

# ПРИЛОЖЕНИЕ 11.
# ПЛАН – ГРАФИК КОНТРОЛЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ

П л а н - г р а ф и к

контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2026 год

| N источника | Производство, цех, участок. | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Норматив выбросов ПДВ | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 0001 | ЭЛОУ АТ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 8,980329 | 62,5339248 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 1,459304 | 10,1617665 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,057482 | 0,40027209 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 6,938872 | 48,3183745 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,336666 | 16,2712186 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,336666 | 16,2712186 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0002 | АВТ-3 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 5,075429 | 107,394072 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,824757 | 17,4515323 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,01175 | 0,24862536 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 1,78638 | 37,799095 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,002917 | 42,3809324 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,002917 | 42,3809324 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0003 | АВТ-3 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 5,106264 | 174,632908 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,829768 | 28,3778509 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,01175 | 0,40184696 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 1,78638 | 61,0937338 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,002917 | 68,4992431 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,002917 | 68,4992431 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0005 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,368557 | 1910,317 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,222391 | 310,427194 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,070527 | 98,4459744 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,281358 | 392,737001 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,281358 | 392,737001 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0006 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,356835 | 22,8757886 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,220486 | 3,71732091 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,002444 | 0,04120503 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,283112 | 4,77317452 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,654583 | 11,0360525 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,654583 | 11,0360525 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0007 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,368557 | 123,661866 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,222391 | 20,0950972 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,070527 | 6,37277103 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,281358 | 25,4233146 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,281358 | 25,4233146 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0008 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,389843 | 1961,92582 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,22585 | 318,813669 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,108936 | 153,775895 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,434583 | 613,464693 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,434583 | 613,464693 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0009 | УЗК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,767488 | 27,6570525 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,449716 | 4,49426303 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,420744 | 4,20472967 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,6785 | 16,7741875 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,6785 | 16,7741875 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0010 | УПНК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 62,517808 | 58,2487639 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 10,159143 | 9,46542339 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 43,79071 | 40,8004505 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 3,877402 | 3,61263264 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 3,877402 | 3,61263264 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0011 | ПТиЭЭ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,01568 | 142,746388 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,165048 | 23,1962881 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,341135 | 47,9440269 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 5,127654 | 720,654231 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0012 | ПТиЭЭ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 158,914566 | 8839,87025 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 25,823616 | 1436,47886 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 2,618872 | 145,678834 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 4,600367 | 255,90258 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 38,51869 | 2142,66213 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0014 | УГиИБ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,003042 | 3,24803887 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000494 | 0,5274593 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,006041 | 6,4501653 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,02643 | 28,2201405 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,02643 | 28,2201405 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0015 | УГиИБ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,003042 | 0,12182605 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000494 | 0,01978372 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,006041 | 0,24193004 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,02643 | 1,05846897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,02643 | 1,05846897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0016 | УГиДДТ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,01375 | 0,29929825 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,002234 | 0,0486278 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,01241 | 0,27013028 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,054117 | 1,17797262 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,054117 | 1,17797262 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0017 | УГиДДТ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,003418 | 0,85204336 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000555 | 0,1383511 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,006187 | 1,54230318 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,02698 | 6,7256085 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,02698 | 6,7256085 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0018 | УПС | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,023644 | 11,0991464 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,003842 | 1,80354087 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,227019 | 106,568986 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,089466 | 41,9978104 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,089466 | 41,9978104 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0020 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 45,53802 | 188,069928 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 7,399928 | 30,5613623 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 37,94835 | 156,72494 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 12,449877 | 51,4174195 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0106038 | 0,04379321 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 379,4835 | 1567,2494 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 9,4870875 | 39,1812351 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0021 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 432,722 | 8104,20667 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 70,317 | 1316,9275 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 360,601 | 6753,49307 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 2184,374 | 40909,9106 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,86 | 34,8348926 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 3606,014 | 67535,0056 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 90,15 | 1688,36859 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0022 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,257 | 1245,17643 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,367 | 202,472197 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 1,881 | 1037,73897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 14,654 | 8084,54379 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,012 | 6,62034431 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 18,812 | 10378,4931 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,47 | 259,296819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0032 | ПАУ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 9,424536 | 824,029051 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 1,531485 | 133,904537 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,005391 | 0,47135908 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 3,998337 | 349,592367 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 4,9225 | 430,396043 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 4,9225 | 430,396043 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0033 | ЛГ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,163535 | 174,056756 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,060441 | 64,3297423 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,006041 | 6,42967478 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,005559 | 5,91666315 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000701 | 0,74610197 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,005244 | 5,58139621 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0035 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 20,08214 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 1,54817 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,97483 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 14,61419 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 1,02093 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 1,09778 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,1827 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 1,3338 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0036 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,02025 | 13,6127693 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000306 | 0,20570407 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,010833 | 7,28232741 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01375 | 9,24323842 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,19989 | 134,373158 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,009 | 6,05011969 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0037 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0216 | 70,8678146 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0144 | 47,2452097 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0038 | ПХАУВ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,826622 | 23780,3244 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,074271 | 461,552898 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0039 | ПАУ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 20,478437 | 1390,20105 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 3,327748 | 225,907805 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,42525 | 28,8685604 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 46,89232 | 3183,33633 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 10,125 | 687,346677 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 10,125 | 687,346677 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0046 | ПТиЭЭ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,07752 | 134,390169 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,175097 | 21,8384025 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,317392 | 39,5856824 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 5,439969 | 678,482397 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0048 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00198 | 1,99597501 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0049 | Ремонтно-механический цех | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/квар | 0,0000033 | 0,00332663 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/квар | 0,000009375 | 0,00945064 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00099 | 0,99798751 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0050 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,02565 | 17,2379655 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0051 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,1134 | 326,732848 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0234 | 67,4210638 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0052 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 15,259112 | 30760,1019 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 1,196578 | 2412,12341 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,964 | 5974,98347 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 14,600444 | 29432,3251 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 1,020934 | 2058,05121 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 1,097778 | 2212,95729 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 1,097778 | 2212,95729 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0055 | УЗК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,032051 | 6348,7977 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,041667 | 8253,57567 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,005342 | 1058,16596 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,010684 | 2116,33193 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,026709 | 5290,63174 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/квар | 0,001282 | 253,943985 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,001282 | 253,943985 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,012821 | 2539,63793 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0058 | УЗК | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00288 | 17,2078214 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,00198 | 11,8303772 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0059 | УЗК | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00099 | 0,66588977 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0061 | УПНК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,001142 | 3016,02265 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,001484 | 3919,24485 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,00019 | 501,790109 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,000381 | 1006,22122 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,000951 | 2511,59154 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/квар | 0,000046 | 121,486026 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,000046 | 121,486026 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000457 | 1206,93726 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0064 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00018 | 1,81298465 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 65,380122 | 658517,541 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 24,160285 | 243345,699 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,316518 | 3188,01263 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,094478 | 951,595352 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,198511 | 1999,42997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000225 | 2,26623081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0065 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00018 | 1,81298465 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 65,380122 | 658517,541 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 24,160285 | 243345,699 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,316518 | 3188,01263 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,094478 | 951,595352 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,198511 | 1999,42997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000225 | 2,26623081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0066 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 0,002778 | 27,8036926 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0070 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1052190,07 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0071 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1052190,07 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0072 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1037565,2 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0073 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1037565,2 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0074 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 3,0000000E-08 | 0,00002014 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,008059 | 5,40938703 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002979 | 1,99957364 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,02684892 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000012 | 0,00805468 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000024 | 0,01610935 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 3,0000000E-08 | 0,00002014 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0076 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | 0,00303881 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00003 | 0,3038809 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000002 | 0,02025873 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000001 | 0,01012936 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | 0,01012936 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000002 | 0,02025873 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0000001 | 0,00101294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0078 | ПТиЭЭ | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,030478 | 6791,9677 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0079 | ПТиЭЭ | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,030478 | 5682,11069 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0080 | ПТиЭЭ | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,1112 | 298,883564 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0081 | ПТиЭЭ | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0042 | 19,0161996 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0026 | 11,7719331 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0082 | ПТиЭЭ | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00554 | 25,0832728 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0026 | 11,7719331 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0083 | ПТиЭЭ | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,07233 | 327,69421 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,0018258 | 8,27186628 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,03474 | 157,39108 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,052332 | 237,092401 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,0007749 | 3,51071814 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000834 | 3,77847326 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0406 | 183,940065 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000834 | 3,77847326 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0084 | ПТиЭЭ | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,012806 | 20,6607542 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,01288 | 20,7801432 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0085 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 2,01670644 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,5324105 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,16133652 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0086 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 1,34447096 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,35494033 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,10755768 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0088 | ПТиЭЭ | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,00546 | 14,6927048 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000787 | 2,11779463 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,0002222 | 0,59793388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00022 | 0,59201375 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0089 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,002917 | 2,94053491 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,005833 | 5,88006174 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0090 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,000425 | 0,42842898 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,00085 | 0,85685796 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,002125 | 2,1421449 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0091 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,003583 | 3,61190832 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,007167 | 7,22482471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0092 | Ремонтно-механический цех | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,0000152188 | 0,01534159 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0093 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0094 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 92,4398529 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0095 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 92,4398529 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0096 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 45,9464197 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0097 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 129,415794 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0098 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 34,1900786 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0099 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 63,6471241 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0101 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 48,1298454 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0102 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,043887 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,016279 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,001621 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,001492 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000188 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,001407 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000039 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000263 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0103 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000263 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0107 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0108 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0109 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0110 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0111 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0112 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0113 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0114 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0115 | Транспортный цех | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,12 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0116 | Транспортный цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00844 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0132 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0117 | Транспортный цех | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00003695 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0118 | Транспортный цех | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 5,4000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,0000000E-09 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0032 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0044 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0119 | Транспортный цех | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/квар | 0,0000033 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/квар | 0,0000075 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0120 | Цех КИПиА | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,625 | 629,953554 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/квар | 0,625 | 629,953554 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,458333 | 461,965604 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0121 | Цех КИПиА | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0144 | 82,9462529 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,00099 | 5,70255489 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0122 | Электрический цех | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,00000413 | 0,016658 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,000062 | 0,2500716 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0125 | Электрический цех | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02457 | 39,6493535 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 1 раз/квар | 0,000546 | 0,88109674 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/квар | 0,002184 | 3,52438697 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0126 | Электрический цех | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 1 раз/квар | 0,0032 | 3,39650782 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00099 | 1,05079461 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0127 | Электрический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0144 | 115,639053 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0099 | 79,5018489 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0129 | Электрический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,02411 | 60,7098189 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,0006086 | 1,53247598 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,011583 | 29,166397 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01744 | 43,9145268 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000258 | 0,64965298 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000278 | 0,70001367 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000278 | 0,70001367 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0130 | Электрический цех | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,002778 | 10,1799188 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0131 | УПС | Сера элементарная (1125*) | 1 раз/квар | 0,005769 | 7,76210659 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0132 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 2,01670644 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,5324105 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,16133652 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0133 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 1,34447096 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,35494033 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,10755768 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0135 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0136 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0137 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0138 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0139 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0141 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0142 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0143 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0144 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0145 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0147 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0148 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/квар | 0,00167 | 145,230751 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0149 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,000013 | 1,13053878 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,00167 | 145,230751 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,0002 | 17,3929043 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00000089 | 0,07739842 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/квар | 0,0016 | 139,143235 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,00627 | 545,26755 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0150 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0152 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0153 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0154 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0155 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0156 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0157 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0158 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0159 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0161 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0163 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0166 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0167 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,00627 | 545,26755 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0168 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/квар | 0,00167 | 145,230751 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0169 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,0002 | 17,3929043 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00000089 | 0,07739842 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0200 | ПГПН | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 4,4418704 | 68,9674016 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,72180394 | 11,2072028 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 6,169264 | 95,7880508 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 3,084632 | 47,8940254 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0201 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 8,379199 | 1819,92803 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 1,36162 | 295,738341 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,563193 | 122,323235 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,3925 | 519,641295 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,3925 | 519,641295 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0204 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 4,757778 | 883,881 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,773139 | 143,630676 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,438882 | 81,5337456 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,8315 | 340,248757 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,8315 | 340,248757 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0205 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 7,45748 | 1397,46595 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 1,211841 | 227,08831 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,392265 | 73,5069998 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,6065 | 301,043925 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,6065 | 301,043925 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0206 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,433054 | 880,255103 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,395371 | 143,041355 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,254185 | 91,961643 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,041 | 376,623602 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,041 | 376,623602 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0208 | Бенфри | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,194122 | 443,394654 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,194045 | 72,0516962 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,111172 | 41,2797607 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,555 | 206,079473 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,555 | 206,079473 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0209 | КУПС | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,041495 | 18,5282204 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,006743 | 3,01086372 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,033124 | 14,7904271 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,134392 | 60,0083046 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,134392 | 60,0083046 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0210 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 4,019555 | 633,441775 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,653178 | 102,934338 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,322667 | 50,8491008 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,338333 | 210,907932 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,338333 | 210,907932 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0212 | Автоматизированная установка тактового налива | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00025902 | 1,60966503 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 28,961808 | 179981,506 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 10,7039279 | 66518,9501 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 1,0699647 | 6649,23467 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,9843683 | 6117,30072 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,1241155 | 771,308704 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,9287299 | 5771,53905 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,0256784 | 159,576954 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,2456473 | 1526,56115 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0213 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 742,999 | 17357,5554 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 120,737 | 2820,59487 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 619,166 | 14464,6334 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 4751,129 | 110993,4 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 4,047 | 94,543905 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 6191,662 | 144646,381 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 154,792 | 3616,17004 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0214 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 379,262863 | 171,811111 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 61,630215 | 27,9193055 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 316,052386 | 143,175926 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 2425,080502 | 1098,59366 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 2,065471397 | 0,93568596 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 3160,52386 | 1431,75926 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 79,0130965 | 35,7939816 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0215 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 742,97195 | 17173,7575 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 120,732942 | 2790,7356 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 619,143292 | 14311,4646 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 4751,121366 | 109821,92 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 4,046589495 | 93,536703 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 6191,43292 | 143114,646 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 154,785823 | 3577,86615 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0216 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 13,18225 | 1761,8261 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 2,142116 | 286,296791 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 10,985208 | 1468,18837 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 85,570231 | 11436,5807 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,072881192 | 9,740673 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 109,85208 | 14681,8837 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,746302 | 367,047092 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0221 | КУПС | Сера элементарная (1125*) | 1 раз/квар | 0,005769 | 2,57595623 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0222 | УГиДДТ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,415227 | 558,681961 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,153463 | 206,482261 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,01534 | 20,6397495 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,014113 | 18,9888387 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,001779 | 2,39361893 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,013315 | 17,9151411 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000368 | 0,49513871 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0223 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000193 | 18,8303706 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,068803 | 6712,88075 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0227 | УЗК | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002304 | 20,7171143 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,477696 | 4295,34836 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0228 | УЗК | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00239 | 21,5017971 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,49561 | 4458,78897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0229 | УЗК | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,078352 | 704,899081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,028958 | 260,522611 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,002895 | 26,0450638 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,002663 | 23,9578601 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000336 | 3,02284678 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002513 | 22,6083749 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000069 | 0,62076318 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0230 | УЗК | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,544 | 4894,13289 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0231 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 1,244444 | 689,429864 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0232 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 1,668 | 924,082572 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0233 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 8,24195 | 4566,09254 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0244 | ПАУ | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/квар | 0,030555 | 274,744543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0245 | ПАУ | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/квар | 0,02024 | 404,558074 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0246 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000998 | 8,97381947 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,661978 | 14944,1789 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0247 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000998 | 8,97381947 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,661978 | 14944,1789 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0248 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002786 | 25,0511634 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,577658 | 5194,18698 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0249 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002786 | 25,0511634 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,577658 | 5194,18698 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0250 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002891 | 25,9953027 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,59932 | 5388,96742 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0251 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002786 | 25,0644379 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,577658 | 5196,93937 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0252 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000976 | 8,7759998 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,347468 | 3124,36383 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0253 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000976 | 8,7759998 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,347468 | 3124,36383 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0254 | Товарный цех | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,696889 | 6269,60914 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0255 | Товарный цех | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,723022 | 6504,71645 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0256 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00122 | 10,9699997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,434336 | 3905,46378 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0257 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000976 | 8,78220667 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,347468 | 3126,57355 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0258 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00122 | 10,9699997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,434336 | 3905,46378 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0259 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21469,1977 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7934,75368 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,157957 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 729,702803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,004129 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,457402 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0356471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0260 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 5,659594 | 50916,9212 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,091716 | 18818,2648 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,209088 | 1881,07437 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,192361 | 1730,58878 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,024254 | 218,202756 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,181488 | 1632,7691 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005018 | 45,1447773 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0261 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 5,659594 | 50916,9212 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,091716 | 18818,2648 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,209088 | 1881,07437 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,192361 | 1730,58878 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,024254 | 218,202756 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,181488 | 1632,7691 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005018 | 45,1447773 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0262 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000012 | 0,10795881 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,388198 | 39478,7209 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,621596 | 14588,7984 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,021244 | 191,123087 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,006341 | 57,0472365 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,013324 | 119,870269 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000015 | 0,13494852 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0263 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000012 | 0,10795881 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,388198 | 39478,7209 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,621596 | 14588,7984 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,021244 | 191,123087 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,006341 | 57,0472365 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,013324 | 119,870269 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000015 | 0,13494852 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0264 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21480,5742 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7938,95829 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,57825 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 730,089471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,0528818 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,822214 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0457341 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0265 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21480,5742 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7938,95829 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,57825 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 730,089471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,0528818 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,822214 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0457341 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0266 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21469,1977 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7934,75368 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,157957 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 729,702803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,004129 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,457402 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0356471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0267 | ПХАУВ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,159538 | 28430,0366 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0268 | ПХАУВ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | 3066,24987 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0269 | ПХАУВ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000827 | 129,996699 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/квар | 0,000827 | 129,996699 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 1 раз/квар | 0,081035 | 12737,9474 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0270 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0271 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 41,018223 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0272 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0273 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0274 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0275 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,003824 | 106,271544 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,617932 | 128335,451 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,707985 | 47466,0572 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,022306 | 619,898812 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,014021 | 389,653064 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00701 | 194,812637 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0276 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,003824 | 686,211767 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,617932 | 828681,82 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,707985 | 306495,66 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,022306 | 4002,78234 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,014021 | 2516,05 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00701 | 1257,93527 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0277 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,001263 | 35,0996234 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,525567 | 42396,5377 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,564245 | 15680,7498 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,007369 | 204,789489 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,004632 | 128,72641 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002316 | 64,3632049 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0278 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,001263 | 3,5037615 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,525567 | 4232,16384 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,564245 | 1565,30476 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,007369 | 20,44277 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,004632 | 12,8498997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002316 | 6,42494983 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0279 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00024 | 0,66579791 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,289857 | 804,109104 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,107206 | 297,406378 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0014 | 3,88382114 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00088 | 2,441259 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00044 | 1,2206295 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0280 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000288 | 0,79895749 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,34747 | 963,936666 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,128515 | 356,52091 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,001678 | 4,65503706 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,001055 | 2,92673665 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000527 | 1,46198124 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0287 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,041714 | 1045,51083 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 32,046148 | 803197,838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0291 | ПАУ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,03575 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,013223 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000054 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000109 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0292 | ПАУ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,03575 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,013223 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000054 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000109 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0293 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0294 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0295 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0296 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0297 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,075608 | 679,852247 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,027944 | 251,266945 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,002793 | 25,114106 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00257 | 23,1089339 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000324 | 2,9133442 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002425 | 21,8051225 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000067 | 0,60245081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0298 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0299 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,08416 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0300 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,08416 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0301 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,15192 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0302 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,15192 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0303 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0304 | ПАУ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,357009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0305 | ПАУ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,357009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0306 | ПАУ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,357009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0307 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0308 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0309 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0310 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0311 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000047 | 0,42261474 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Керосин (654*) | 1 раз/квар | 0,078909 | 709,534189 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0312 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0313 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0314 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0315 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000049 | 0,44059835 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Керосин (654*) | 1 раз/квар | 0,082231 | 739,404958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0316 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0317 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0318 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 5,223071 | 46964,8259 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 3,997501 | 35944,7418 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,250278 | 2250,45049 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,186716 | 1678,9135 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,274114 | 2464,77911 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0319 | Товарный цех | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 1 раз/квар | 9,93168 | 89303,7107 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0320 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,720768 | 60431,8224 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,483913 | 22334,8565 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,248292 | 2232,59277 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,228429 | 2053,98858 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,028802 | 258,981912 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,215517 | 1937,88642 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005959 | 53,5821545 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0321 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00521 | 46,847294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,292487 | 56580,8039 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,327335 | 20926,938 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,030394 | 273,296863 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,009552 | 85,8897029 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,019105 | 171,788398 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6001 | ЭЛОУ АТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000005 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,970795 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,728279 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,009541 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,002848 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,005984 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6005 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,013889 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6006 | АВТ-3 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,231923 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,686482 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00928 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6007 | АВТ-3 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,01189 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,05945 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,04756 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6008 | АВТ-3 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,00278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000038364 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00577684 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002135596 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000139 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0001376 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000019182 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000126768 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000003336 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,019423304 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6010 | ЛГ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 24,758101 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 9,15029 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропен (Пропилен) (473) | 1 раз/квар | 0,914663 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,84149 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,106101 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,793928 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,128746 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6011 | УЗК | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,00278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000013344 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,045417904 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,192244112 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00025576 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000032248 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000241304 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000006672 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/квар | 0,04727 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,162676656 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6015 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6024 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 3,99274 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,4814 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,01932 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00577 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,01212 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,00001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6031 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00061 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 88,431156 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 32,683068 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 3,267 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,00564 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,378972 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 2,835756 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,078408 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,311391 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6033 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,0457 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,0212 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,0017 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0017 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,0167 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6034 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,0022 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,011111 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6036 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0001404 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,107832 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6052 | УПС | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,005384 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,014228 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6055 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,019655 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 6,999842 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6061 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/квар | 0,000169 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000083 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6064 | УЗК | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,003309 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,016541 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/квар | 0,011503 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,013233 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6065 | УГиИБ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 3,105947 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,14792 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,114746 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,105566 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,013311 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0996 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002754 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6091 | ПАУ | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 10,623314 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 2,651639 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 3,502007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 2,157337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,519436 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 22,436304 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6099 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000027 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,005529 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6100 | ПАУ | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 5,272736 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 1,316105 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 1,738173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,070765 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,257815 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 11,135952 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6101 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 45,77733 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 3,589733 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,482 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 7,30022 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,510467 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,548889 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,548889 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6108 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 2,601172 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6111 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 4,335286 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6112 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6113 | АВТ-3 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,000561 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000044 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,000109 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000038 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,00004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,00004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6114 | УЗК | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,03818 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,00071 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,018256 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01983 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000155 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000167 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000167 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6115 | УЗК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,32506 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6116 | УЗК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 2,8288 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6117 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 20,30885 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6123 | Товарный цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,040494 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000891 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,018706 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,022044 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,00031 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6124 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00027402 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,057591 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,025589 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,00180555 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,001819 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000272 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,001769 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00004333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 3,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,094171 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6125 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,004703 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,156409 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6126 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00470308 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,022161 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00819 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000108 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000032 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000067 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 8,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,156409 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6127 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,004029 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,001489 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 1,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,002778 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6128 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,02488 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000669 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,01173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01818 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,00031 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,00033 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,00033 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6130 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000721 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6132 | Механическая очистка воды | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,03972 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000831 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,01855 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,021294 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,0002583 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6134 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000364 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,653 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,98 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,098 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0902 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,01137 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,085 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00235 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,01296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6135 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000366 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,01303 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6137 | УГиДДТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,011945 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6139 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,007519 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002779 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000256 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000032 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000241 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00554 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6140 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00554 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6147 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000015 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,578496 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,583393 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,058316 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,053651 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,006765 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,050618 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,0014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,005168 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6149 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00376 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00139 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,0001389 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000128 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000121 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00000333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00277 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6151 | Транспортный цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00042 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6152 | Транспортный цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,13608 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,0093886 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,033333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,12458 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,00775 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,008333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,008333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6153 | Транспортный цех | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,000244 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6154 | Транспортный цех | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,00192 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000312 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,000096 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,000708 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,005379 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Керосин (654*) | 1 раз/квар | 0,002355 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6155 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,10142 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,80378 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,12606 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,02574 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0165 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,11066 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,01584 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6157 | Цех КИПиА | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,024111 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000609 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,011583 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,017444444 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000258333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,033333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,00012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6158 | Цех КИПиА | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,01037 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6160 | Электрический цех | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,003266 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6171 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,02216 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6172 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000076 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,019368 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6200 | ПГПН | Аммиак (32) | 1 раз/квар | 0,000507 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,01606 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,004216 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,473947 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,546793 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 1 раз/квар | 0,178354 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропен (Пропилен) (473) | 1 раз/квар | 0,165507 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этен (Этилен) (669) | 1 раз/квар | 0,05309 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,64047 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6201 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,90226 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,006409 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6202 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 13,8375 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,030556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6203 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,297677 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,327544 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,232661 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,214048 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,026989 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,20195 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005584 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6204 | ПГП | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,003734 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,000079 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,004014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,329895 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6205 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,184244 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,068094 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,006807 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,006262 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00079 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,005908 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000163 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6206 | ПАУ | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 6,508287 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,037706 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 6,920357 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6207 | Бенфри | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 7,650056 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,827366 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,282624 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,260014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,032784 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,245317 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,006783 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6208 | КУПС | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,009296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,024567 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6209 | ПГП | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000058 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 19,386111 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,048611 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6210 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,621328 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,968811 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,096842 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,089095 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,011234 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,084059 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002324 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6217 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6218 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6219 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6220 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6222 | УЗК | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0066080085 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,096972 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,2374823 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,0355770431 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0417890256 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0413160272 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0617640581 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0029370172 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6224 | ПАУ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,007519 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002779 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,016923 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02781 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000241 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6225 | ПТиЭЭ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 82,134015 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,006973 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6226 | ПТиЭЭ | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,015747 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6228 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000422 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000156 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6229 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000844 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000312 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6230 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,001888 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000698 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6231 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000133 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,016102 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,005955 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000078 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000024 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000049 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6232 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000423 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000156 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6233 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000564 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000208 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000018 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6234 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000133 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,016102 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,005955 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000078 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0000244 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000489 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6235 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000476 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000176 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6236 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,001522 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000562 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6237 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000019 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,002283 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000844 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000011 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6238 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000037 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,004377 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,001619 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6239 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,001903 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000704 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6240 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00038 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000141 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6241 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00038 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000141 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6242 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00001336 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,016104 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00596 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000048 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000024 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6243 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000121 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,493064 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,182543 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,002384 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,001498 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000749 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,00376415 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6244 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,02966336 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,701341 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,985979 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,15391485 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,1811961 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,18975415 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,270099 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0131087 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6245 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 3,3300000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 8,4600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 8,6400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 8,4600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000001611 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0000001962 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6246 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,4800000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 3,7600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,8400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 3,7600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 7,1600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 8,7200000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6247 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 2,2200000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 5,6400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 5,7600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 5,6400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000001074 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0000001308 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6281 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 102,872626 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,008734 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6282 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000004 | 0,00000148 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000009 | 0,00003337 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 9,4000000E-08 | 0,00000035 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 9,0000000E-08 | 0,00000033 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00000018 | 0,00000067 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,00000022 | 0,00000082 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6283 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 4,0000000E-08 | 0,00000015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000009 | 0,00003337 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 9,4000000E-08 | 0,00000035 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 9,0000000E-08 | 0,00000033 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00000018 | 0,00000067 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,00000022 | 0,00000082 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6284 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,0000000E-08 | 3,4236400E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000002 | 0,00000685 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 1,8800000E-08 | 6,4364500E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | 6,8472900E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | 6,8472900E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 4,0000000E-08 | 0,00000014 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 4,0000000E-08 | 0,00000014 | Специалистами отдела ООС | 002* |

П л а н - г р а ф и к

контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2027 год

| N источника | Производство, цех, участок. | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Норматив выбросов ПДВ | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 0001 | ЭЛОУ АТ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 8,980329 | 62,5339248 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 1,459304 | 10,1617665 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,057482 | 0,40027209 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 6,938872 | 48,3183745 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,336666 | 16,2712186 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,336666 | 16,2712186 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0002 | АВТ-3 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 5,075429 | 107,394072 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,824757 | 17,4515323 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,01175 | 0,24862536 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 1,78638 | 37,799095 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,002917 | 42,3809324 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,002917 | 42,3809324 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0003 | АВТ-3 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 5,106264 | 174,632908 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,829768 | 28,3778509 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,01175 | 0,40184696 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 1,78638 | 61,0937338 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,002917 | 68,4992431 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,002917 | 68,4992431 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0005 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,368557 | 1910,317 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,222391 | 310,427194 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,070527 | 98,4459744 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,281358 | 392,737001 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,281358 | 392,737001 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0006 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,356835 | 22,8757886 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,220486 | 3,71732091 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,002444 | 0,04120503 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,283112 | 4,77317452 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,654583 | 11,0360525 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,654583 | 11,0360525 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0007 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,368557 | 123,661866 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,222391 | 20,0950972 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,070527 | 6,37277103 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,281358 | 25,4233146 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,281358 | 25,4233146 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0008 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,389843 | 1961,92582 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,22585 | 318,813669 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,108936 | 153,775895 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,434583 | 613,464693 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,434583 | 613,464693 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0009 | УЗК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,767488 | 27,6570525 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,449716 | 4,49426303 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,420744 | 4,20472967 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,6785 | 16,7741875 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,6785 | 16,7741875 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0010 | УПНК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 62,517808 | 58,2487639 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 10,159143 | 9,46542339 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 43,79071 | 40,8004505 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 3,877402 | 3,61263264 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 3,877402 | 3,61263264 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0011 | ПТиЭЭ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,01568 | 142,746388 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,165048 | 23,1962881 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,341135 | 47,9440269 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 5,127654 | 720,654231 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0012 | ПТиЭЭ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 158,914566 | 8839,87025 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 25,823616 | 1436,47886 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 2,618872 | 145,678834 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 4,600367 | 255,90258 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 38,51869 | 2142,66213 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0014 | УГиИБ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,003042 | 3,24803887 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000494 | 0,5274593 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,006041 | 6,4501653 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,02643 | 28,2201405 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,02643 | 28,2201405 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0015 | УГиИБ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,003042 | 0,12182605 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000494 | 0,01978372 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,006041 | 0,24193004 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,02643 | 1,05846897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,02643 | 1,05846897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0016 | УГиДДТ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,01375 | 0,29929825 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,002234 | 0,0486278 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,01241 | 0,27013028 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,054117 | 1,17797262 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,054117 | 1,17797262 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0017 | УГиДДТ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,003418 | 0,85204336 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000555 | 0,1383511 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,006187 | 1,54230318 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,02698 | 6,7256085 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,02698 | 6,7256085 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0018 | УПС | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,023644 | 11,0991464 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,003842 | 1,80354087 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,227019 | 106,568986 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,089466 | 41,9978104 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,089466 | 41,9978104 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0020 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 45,53802 | 188,069928 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 7,399928 | 30,5613623 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 37,94835 | 156,72494 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 12,449877 | 51,4174195 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0106038 | 0,04379321 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 379,4835 | 1567,2494 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 9,4870875 | 39,1812351 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0021 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 432,722 | 8104,20667 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 70,317 | 1316,9275 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 360,601 | 6753,49307 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 2184,374 | 40909,9106 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,86 | 34,8348926 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 3606,014 | 67535,0056 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 90,15 | 1688,36859 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0022 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,257 | 1245,17643 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,367 | 202,472197 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 1,881 | 1037,73897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 14,654 | 8084,54379 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,012 | 6,62034431 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 18,812 | 10378,4931 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,47 | 259,296819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0032 | ПАУ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 9,424536 | 824,029051 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 1,531485 | 133,904537 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,005391 | 0,47135908 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 3,998337 | 349,592367 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 4,9225 | 430,396043 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 4,9225 | 430,396043 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0033 | ЛГ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,163535 | 174,056756 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,060441 | 64,3297423 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,006041 | 6,42967478 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,005559 | 5,91666315 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000701 | 0,74610197 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,005244 | 5,58139621 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0035 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 20,08214 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 1,54817 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,97483 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 14,61419 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 1,02093 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 1,09778 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,1827 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 1,3338 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0036 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,02025 | 13,6127693 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000306 | 0,20570407 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,010833 | 7,28232741 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01375 | 9,24323842 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,19989 | 134,373158 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,009 | 6,05011969 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0037 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0216 | 70,8678146 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0144 | 47,2452097 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0038 | ПХАУВ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,826622 | 23780,3244 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,074271 | 461,552898 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0039 | ПАУ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 20,478437 | 1390,20105 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 3,327748 | 225,907805 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,42525 | 28,8685604 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 46,89232 | 3183,33633 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 10,125 | 687,346677 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 10,125 | 687,346677 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0046 | ПТиЭЭ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,07752 | 134,390169 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,175097 | 21,8384025 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,317392 | 39,5856824 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 5,439969 | 678,482397 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0048 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00198 | 1,99597501 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0049 | Ремонтно-механический цех | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/квар | 0,0000033 | 0,00332663 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/квар | 0,000009375 | 0,00945064 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00099 | 0,99798751 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0050 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,02565 | 17,2379655 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0051 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,1134 | 326,732848 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0234 | 67,4210638 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0052 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 15,259112 | 30760,1019 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 1,196578 | 2412,12341 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,964 | 5974,98347 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 14,600444 | 29432,3251 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 1,020934 | 2058,05121 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 1,097778 | 2212,95729 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 1,097778 | 2212,95729 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0055 | УЗК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,032051 | 6348,7977 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,041667 | 8253,57567 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,005342 | 1058,16596 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,010684 | 2116,33193 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,026709 | 5290,63174 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/квар | 0,001282 | 253,943985 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,001282 | 253,943985 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,012821 | 2539,63793 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0058 | УЗК | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00288 | 17,2078214 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,00198 | 11,8303772 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0059 | УЗК | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00099 | 0,66588977 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0061 | УПНК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,001142 | 3016,02265 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,001484 | 3919,24485 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,00019 | 501,790109 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,000381 | 1006,22122 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,000951 | 2511,59154 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/квар | 0,000046 | 121,486026 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,000046 | 121,486026 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000457 | 1206,93726 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0064 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00018 | 1,81298465 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 65,380122 | 658517,541 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 24,160285 | 243345,699 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,316518 | 3188,01263 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,094478 | 951,595352 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,198511 | 1999,42997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000225 | 2,26623081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0065 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00018 | 1,81298465 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 65,380122 | 658517,541 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 24,160285 | 243345,699 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,316518 | 3188,01263 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,094478 | 951,595352 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,198511 | 1999,42997 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000225 | 2,26623081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0066 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 0,002778 | 27,8036926 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0070 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1052190,07 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0071 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1052190,07 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0072 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1037565,2 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0073 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1037565,2 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0074 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 3,0000000E-08 | 0,00002014 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,008059 | 5,40938703 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002979 | 1,99957364 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,02684892 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000012 | 0,00805468 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000024 | 0,01610935 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 3,0000000E-08 | 0,00002014 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0076 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | 0,00303881 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00003 | 0,3038809 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000002 | 0,02025873 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000001 | 0,01012936 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | 0,01012936 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000002 | 0,02025873 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0000001 | 0,00101294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0078 | ПТиЭЭ | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,030478 | 6791,9677 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0079 | ПТиЭЭ | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,030478 | 5682,11069 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0080 | ПТиЭЭ | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,1112 | 298,883564 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0081 | ПТиЭЭ | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0042 | 19,0161996 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0026 | 11,7719331 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0082 | ПТиЭЭ | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00554 | 25,0832728 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0026 | 11,7719331 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0083 | ПТиЭЭ | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,07233 | 327,69421 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,0018258 | 8,27186628 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,03474 | 157,39108 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,052332 | 237,092401 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,0007749 | 3,51071814 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000834 | 3,77847326 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0406 | 183,940065 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000834 | 3,77847326 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0084 | ПТиЭЭ | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,012806 | 20,6607542 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,01288 | 20,7801432 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0085 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 2,01670644 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,5324105 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,16133652 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0086 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 1,34447096 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,35494033 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,10755768 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0088 | ПТиЭЭ | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,00546 | 14,6927048 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000787 | 2,11779463 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,0002222 | 0,59793388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00022 | 0,59201375 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0089 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,002917 | 2,94053491 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,005833 | 5,88006174 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0090 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,000425 | 0,42842898 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,00085 | 0,85685796 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,002125 | 2,1421449 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0091 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,003583 | 3,61190832 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,007167 | 7,22482471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0092 | Ремонтно-механический цех | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,0000152188 | 0,01534159 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0093 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0094 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 92,4398529 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0095 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 92,4398529 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0096 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 45,9464197 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0097 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 129,415794 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0098 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 34,1900786 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0099 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 63,6471241 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0101 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 48,1298454 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0102 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,043887 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,016279 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,001621 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,001492 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000188 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,001407 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000039 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000263 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0103 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000263 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0107 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0108 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0109 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0110 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0111 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0112 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0113 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0114 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0115 | Транспортный цех | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,12 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0116 | Транспортный цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00844 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0132 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0117 | Транспортный цех | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00003695 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0118 | Транспортный цех | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 5,4000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,0000000E-09 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0032 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0044 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0119 | Транспортный цех | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/квар | 0,0000033 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/квар | 0,0000075 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0120 | Цех КИПиА | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,625 | 629,953554 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/квар | 0,625 | 629,953554 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,458333 | 461,965604 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0121 | Цех КИПиА | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0144 | 82,9462529 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,00099 | 5,70255489 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0122 | Электрический цех | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,00000413 | 0,016658 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,000062 | 0,2500716 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0125 | Электрический цех | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02457 | 39,6493535 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 1 раз/квар | 0,000546 | 0,88109674 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/квар | 0,002184 | 3,52438697 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0126 | Электрический цех | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 1 раз/квар | 0,0032 | 3,39650782 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00099 | 1,05079461 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0127 | Электрический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0144 | 115,639053 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0099 | 79,5018489 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0129 | Электрический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,02411 | 60,7098189 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,0006086 | 1,53247598 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,011583 | 29,166397 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01744 | 43,9145268 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000258 | 0,64965298 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000278 | 0,70001367 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000278 | 0,70001367 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0130 | Электрический цех | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,002778 | 10,1799188 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0131 | УПС | Сера элементарная (1125*) | 1 раз/квар | 0,005769 | 7,76210659 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0132 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 2,01670644 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,5324105 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,16133652 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0133 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 1,34447096 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,35494033 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,10755768 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0135 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0136 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0137 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0138 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0139 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0141 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0142 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0143 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0144 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0145 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0147 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0148 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/квар | 0,00167 | 145,230751 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0149 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,000013 | 1,13053878 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,00167 | 145,230751 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,0002 | 17,3929043 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00000089 | 0,07739842 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/квар | 0,0016 | 139,143235 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,00627 | 545,26755 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0150 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0152 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0153 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0154 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0155 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0156 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0157 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0158 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0159 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0161 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0163 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0166 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0167 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,00627 | 545,26755 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0168 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/квар | 0,00167 | 145,230751 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0169 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,0002 | 17,3929043 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00000089 | 0,07739842 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0200 | ПГПН | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 4,4418704 | 68,9674016 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,72180394 | 11,2072028 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 6,169264 | 95,7880508 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 3,084632 | 47,8940254 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0201 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 8,379199 | 1819,92803 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 1,36162 | 295,738341 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,563193 | 122,323235 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,3925 | 519,641295 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,3925 | 519,641295 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0204 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 4,757778 | 883,881 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,773139 | 143,630676 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,438882 | 81,5337456 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,8315 | 340,248757 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,8315 | 340,248757 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0205 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 7,45748 | 1397,46595 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 1,211841 | 227,08831 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,392265 | 73,5069998 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,6065 | 301,043925 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,6065 | 301,043925 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0206 | ППП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,433054 | 880,255103 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,395371 | 143,041355 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,254185 | 91,961643 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,041 | 376,623602 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,041 | 376,623602 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0208 | Бенфри | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,194122 | 443,394654 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,194045 | 72,0516962 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,111172 | 41,2797607 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,555 | 206,079473 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,555 | 206,079473 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0209 | КУПС | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,041495 | 18,5282204 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,006743 | 3,01086372 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,033124 | 14,7904271 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,134392 | 60,0083046 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,134392 | 60,0083046 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0210 | ППП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 4,019555 | 633,441775 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,653178 | 102,934338 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,322667 | 50,8491008 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,338333 | 210,907932 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,338333 | 210,907932 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0212 | Автоматизированная установка тактового налива | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00025902 | 1,60966503 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 28,961808 | 179981,506 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 10,7039279 | 66518,9501 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 1,0699647 | 6649,23467 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,9843683 | 6117,30072 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,1241155 | 771,308704 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,9287299 | 5771,53905 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,0256784 | 159,576954 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,2456473 | 1526,56115 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0213 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 742,999 | 17357,5554 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 120,737 | 2820,59487 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 619,166 | 14464,6334 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 4751,129 | 110993,4 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 4,047 | 94,543905 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 6191,662 | 144646,381 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 154,792 | 3616,17004 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0214 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 379,262863 | 171,811111 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 61,630215 | 27,9193055 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 316,052386 | 143,175926 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 2425,080502 | 1098,59366 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 2,065471397 | 0,93568596 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 3160,52386 | 1431,75926 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 79,0130965 | 35,7939816 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0215 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 742,97195 | 17173,7575 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 120,732942 | 2790,7356 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 619,143292 | 14311,4646 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 4751,121366 | 109821,92 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 4,046589495 | 93,536703 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 6191,43292 | 143114,646 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 154,785823 | 3577,86615 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0216 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 13,18225 | 1761,8261 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 2,142116 | 286,296791 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 10,985208 | 1468,18837 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 85,570231 | 11436,5807 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,072881192 | 9,740673 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 109,85208 | 14681,8837 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,746302 | 367,047092 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0221 | КУПС | Сера элементарная (1125*) | 1 раз/квар | 0,005769 | 2,57595623 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0222 | УГиДДТ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,415227 | 558,681961 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,153463 | 206,482261 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,01534 | 20,6397495 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,014113 | 18,9888387 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,001779 | 2,39361893 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,013315 | 17,9151411 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000368 | 0,49513871 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0223 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000193 | 18,8303706 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,068803 | 6712,88075 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0227 | УЗК | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002304 | 20,7171143 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,477696 | 4295,34836 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0228 | УЗК | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00239 | 21,5017971 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,49561 | 4458,78897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0229 | УЗК | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,078352 | 704,899081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,028958 | 260,522611 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,002895 | 26,0450638 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,002663 | 23,9578601 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000336 | 3,02284678 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002513 | 22,6083749 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000069 | 0,62076318 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0230 | УЗК | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,544 | 4894,13289 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0231 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 1,244444 | 689,429864 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0232 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 1,668 | 924,082572 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0233 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 8,24195 | 4566,09254 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0244 | ПАУ | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/квар | 0,030555 | 274,744543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0245 | ПАУ | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/квар | 0,02024 | 404,558074 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0246 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000998 | 8,97381947 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,661978 | 14944,1789 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0247 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000998 | 8,97381947 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,661978 | 14944,1789 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0248 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002786 | 25,0511634 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,577658 | 5194,18698 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0249 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002786 | 25,0511634 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,577658 | 5194,18698 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0250 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002891 | 25,9953027 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,59932 | 5388,96742 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0251 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002786 | 25,0644379 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,577658 | 5196,93937 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0252 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000976 | 8,7759998 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,347468 | 3124,36383 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0253 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000976 | 8,7759998 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,347468 | 3124,36383 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0254 | Товарный цех | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,696889 | 6269,60914 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0255 | Товарный цех | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,723022 | 6504,71645 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0256 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00122 | 10,9699997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,434336 | 3905,46378 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0257 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000976 | 8,78220667 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,347468 | 3126,57355 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0258 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00122 | 10,9699997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,434336 | 3905,46378 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0259 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21469,1977 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7934,75368 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,157957 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 729,702803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,004129 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,457402 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0356471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0260 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 5,659594 | 50916,9212 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,091716 | 18818,2648 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,209088 | 1881,07437 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,192361 | 1730,58878 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,024254 | 218,202756 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,181488 | 1632,7691 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005018 | 45,1447773 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0261 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 5,659594 | 50916,9212 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,091716 | 18818,2648 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,209088 | 1881,07437 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,192361 | 1730,58878 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,024254 | 218,202756 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,181488 | 1632,7691 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005018 | 45,1447773 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0262 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000012 | 0,10795881 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,388198 | 39478,7209 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,621596 | 14588,7984 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,021244 | 191,123087 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,006341 | 57,0472365 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,013324 | 119,870269 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000015 | 0,13494852 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0263 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000012 | 0,10795881 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,388198 | 39478,7209 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,621596 | 14588,7984 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,021244 | 191,123087 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,006341 | 57,0472365 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,013324 | 119,870269 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000015 | 0,13494852 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0264 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21480,5742 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7938,95829 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,57825 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 730,089471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,0528818 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,822214 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0457341 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0265 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21480,5742 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7938,95829 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,57825 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 730,089471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,0528818 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,822214 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0457341 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0266 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21469,1977 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7934,75368 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,157957 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 729,702803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,004129 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,457402 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0356471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0267 | ПХАУВ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,159538 | 28430,0366 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0268 | ПХАУВ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | 3066,24987 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0269 | ПХАУВ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000827 | 129,996699 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/квар | 0,000827 | 129,996699 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 1 раз/квар | 0,081035 | 12737,9474 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0270 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0271 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 41,018223 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0272 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0273 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0274 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0275 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,003824 | 106,271544 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,617932 | 128335,451 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,707985 | 47466,0572 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,022306 | 619,898812 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,014021 | 389,653064 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00701 | 194,812637 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0276 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,003824 | 686,211767 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,617932 | 828681,82 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,707985 | 306495,66 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,022306 | 4002,78234 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,014021 | 2516,05 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00701 | 1257,93527 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0277 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,001263 | 35,0996234 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,525567 | 42396,5377 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,564245 | 15680,7498 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,007369 | 204,789489 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,004632 | 128,72641 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002316 | 64,3632049 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0278 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,001263 | 3,5037615 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,525567 | 4232,16384 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,564245 | 1565,30476 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,007369 | 20,44277 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,004632 | 12,8498997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002316 | 6,42494983 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0279 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00024 | 0,66579791 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,289857 | 804,109104 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,107206 | 297,406378 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0014 | 3,88382114 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00088 | 2,441259 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00044 | 1,2206295 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0280 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000288 | 0,79895749 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,34747 | 963,936666 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,128515 | 356,52091 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,001678 | 4,65503706 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,001055 | 2,92673665 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000527 | 1,46198124 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0287 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,041714 | 1045,51083 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 32,046148 | 803197,838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0291 | ПАУ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,03575 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,013223 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000054 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000109 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0292 | ПАУ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,03575 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,013223 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000054 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000109 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0293 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0294 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0295 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0296 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0297 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,075608 | 679,852247 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,027944 | 251,266945 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,002793 | 25,114106 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00257 | 23,1089339 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000324 | 2,9133442 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002425 | 21,8051225 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000067 | 0,60245081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0298 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0299 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,08416 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0300 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,08416 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0301 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,15192 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0302 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,15192 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0303 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0304 | ПАУ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,357009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0305 | ПАУ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,357009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0306 | ПАУ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,357009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0307 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0308 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0309 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0310 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0311 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000047 | 0,42261474 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Керосин (654*) | 1 раз/квар | 0,078909 | 709,534189 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0312 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0313 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0314 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0315 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000049 | 0,44059835 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Керосин (654*) | 1 раз/квар | 0,082231 | 739,404958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0316 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0317 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0318 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 5,223071 | 46964,8259 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 3,997501 | 35944,7418 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,250278 | 2250,45049 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,186716 | 1678,9135 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,274114 | 2464,77911 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0319 | Товарный цех | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 1 раз/квар | 9,93168 | 89303,7107 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0320 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,720768 | 60431,8224 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,483913 | 22334,8565 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,248292 | 2232,59277 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,228429 | 2053,98858 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,028802 | 258,981912 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,215517 | 1937,88642 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005959 | 53,5821545 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0321 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00521 | 46,847294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,292487 | 56580,8039 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,327335 | 20926,938 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,030394 | 273,296863 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,009552 | 85,8897029 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,019105 | 171,788398 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6001 | ЭЛОУ АТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000005 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,970795 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,728279 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,009541 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,002848 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,005984 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6005 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,013889 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6006 | АВТ-3 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,231923 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,686482 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00928 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6007 | АВТ-3 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,01189 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,05945 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,04756 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6008 | АВТ-3 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,00278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000038364 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00577684 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002135596 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000139 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0001376 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000019182 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000126768 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000003336 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,019423304 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6010 | ЛГ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 24,758101 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 9,15029 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропен (Пропилен) (473) | 1 раз/квар | 0,914663 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,84149 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,106101 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,793928 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,128746 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6011 | УЗК | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,00278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000013344 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,045417904 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,192244112 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00025576 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000032248 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000241304 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000006672 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/квар | 0,04727 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,162676656 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6015 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6024 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 3,99274 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,4814 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,01932 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00577 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,01212 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,00001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6031 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00061 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 88,431156 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 32,683068 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 3,267 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,00564 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,378972 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 2,835756 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,078408 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,311391 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6033 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,0457 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,0212 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,0017 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0017 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,0167 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6034 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,0022 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,011111 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6036 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0001404 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,107832 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6052 | УПС | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,005384 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,014228 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6055 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,019655 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 6,999842 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6061 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/квар | 0,000169 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000083 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6064 | УЗК | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,003309 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,016541 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/квар | 0,011503 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,013233 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6065 | УГиИБ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 3,105947 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,14792 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,114746 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,105566 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,013311 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0996 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002754 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6091 | ПАУ | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 10,623314 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 2,651639 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 3,502007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 2,157337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,519436 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 22,436304 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6099 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000027 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,005529 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6100 | ПАУ | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 5,272736 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 1,316105 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 1,738173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,070765 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,257815 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 11,135952 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6101 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 45,77733 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 3,589733 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,482 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 7,30022 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,510467 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,548889 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,548889 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6108 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 2,601172 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6111 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 4,335286 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6112 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6113 | АВТ-3 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,000561 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000044 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,000109 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000038 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,00004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,00004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6114 | УЗК | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,03818 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,00071 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,018256 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01983 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000155 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000167 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000167 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6115 | УЗК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,32506 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6116 | УЗК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 2,8288 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6117 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 20,30885 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6123 | Товарный цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,040494 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000891 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,018706 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,022044 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,00031 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6124 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00027402 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,057591 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,025589 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,00180555 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,001819 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000272 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,001769 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00004333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 3,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,094171 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6125 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,004703 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,156409 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6126 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00470308 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,022161 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00819 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000108 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000032 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000067 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 8,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,156409 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6127 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,004029 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,001489 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 1,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,002778 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6128 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,02488 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000669 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,01173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01818 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,00031 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,00033 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,00033 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6130 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000721 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6132 | Механическая очистка воды | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,03972 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000831 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,01855 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,021294 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,0002583 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6134 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000364 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,653 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,98 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,098 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0902 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,01137 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,085 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00235 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,01296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6135 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000366 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,01303 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6137 | УГиДДТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,011945 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6139 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,007519 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002779 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000256 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000032 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000241 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00554 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6140 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00554 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6147 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000015 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,578496 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,583393 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,058316 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,053651 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,006765 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,050618 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,0014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,005168 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6149 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00376 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00139 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,0001389 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000128 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000121 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00000333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00277 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6151 | Транспортный цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00042 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6152 | Транспортный цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,13608 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,0093886 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,033333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,12458 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,00775 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,008333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,008333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6153 | Транспортный цех | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,000244 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6154 | Транспортный цех | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,00192 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000312 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,000096 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,000708 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,005379 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Керосин (654*) | 1 раз/квар | 0,002355 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6155 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,10142 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,80378 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,12606 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,02574 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0165 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,11066 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,01584 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6157 | Цех КИПиА | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,024111 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000609 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,011583 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,017444444 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000258333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,033333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,00012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6158 | Цех КИПиА | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,01037 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6160 | Электрический цех | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,003266 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6171 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,02216 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6172 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000076 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,019368 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6200 | ПГПН | Аммиак (32) | 1 раз/квар | 0,000507 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,01606 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,004216 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,473947 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,546793 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 1 раз/квар | 0,178354 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропен (Пропилен) (473) | 1 раз/квар | 0,165507 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этен (Этилен) (669) | 1 раз/квар | 0,05309 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,64047 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6201 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,90226 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,006409 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6202 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 13,8375 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,030556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6203 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,297677 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,327544 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,232661 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,214048 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,026989 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,20195 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005584 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6204 | ПГП | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,003734 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,000079 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,004014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,329895 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6205 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,184244 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,068094 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,006807 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,006262 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00079 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,005908 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000163 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6206 | ПАУ | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 6,508287 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,037706 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 6,920357 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6207 | Бенфри | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 7,650056 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,827366 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,282624 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,260014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,032784 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,245317 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,006783 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6208 | КУПС | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,009296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,024567 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6209 | ПГП | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000058 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 19,386111 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,048611 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6210 | ППП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,621328 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,968811 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,096842 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,089095 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,011234 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,084059 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002324 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6217 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6218 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6219 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6220 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6222 | УЗК | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0066080085 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,096972 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,2374823 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,0355770431 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0417890256 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0413160272 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0617640581 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0029370172 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6224 | ПАУ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,007519 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002779 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,016923 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02781 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000241 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6225 | ПТиЭЭ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 82,134015 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,006973 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6226 | ПТиЭЭ | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,015747 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6228 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000422 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000156 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6229 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000844 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000312 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6230 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,001888 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000698 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6231 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000133 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,016102 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,005955 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000078 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000024 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000049 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6232 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000423 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000156 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6233 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000564 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000208 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000018 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6234 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000133 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,016102 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,005955 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000078 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0000244 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000489 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6235 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000476 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000176 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6236 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,001522 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000562 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6237 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000019 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,002283 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000844 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000011 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6238 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000037 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,004377 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,001619 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6239 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,001903 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000704 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6240 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00038 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000141 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6241 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00038 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000141 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6242 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00001336 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,016104 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00596 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000048 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000024 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6243 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000121 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,493064 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,182543 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,002384 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,001498 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000749 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,00376415 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6244 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,02966336 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,701341 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,985979 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,15391485 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,1811961 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,18975415 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,270099 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0131087 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6245 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 3,3300000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 8,4600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 8,6400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 8,4600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000001611 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0000001962 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6246 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,4800000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 3,7600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,8400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 3,7600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 7,1600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 8,7200000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6247 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 2,2200000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 5,6400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 5,7600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 5,6400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000001074 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0000001308 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6281 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 102,872626 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,008734 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6282 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000004 | 0,00000148 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000009 | 0,00003337 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 9,4000000E-08 | 0,00000035 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 9,0000000E-08 | 0,00000033 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00000018 | 0,00000067 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,00000022 | 0,00000082 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6283 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 4,0000000E-08 | 0,00000015 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000009 | 0,00003337 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 9,4000000E-08 | 0,00000035 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 9,0000000E-08 | 0,00000033 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00000018 | 0,00000067 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,00000022 | 0,00000082 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6284 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,0000000E-08 | 3,4236400E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000002 | 0,00000685 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 1,8800000E-08 | 6,4364500E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | 6,8472900E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | 6,8472900E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 4,0000000E-08 | 0,00000014 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 4,0000000E-08 | 0,00000014 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6290 | Факельная система | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0001368 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,377934 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропен (Пропилен) (473) | 1 раз/квар | 0,0002844 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этен (Этилен) (669) | 1 раз/квар | 0,00004817 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

П л а н - г р а ф и к

контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2028 год

| N источника | Производство, цех, участок. | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Норматив выбросов ПДВ | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 0001 | ЭЛОУ АТ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 8,980329 | 62,5339248 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 1,459304 | 10,1617665 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,057482 | 0,40027209 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 6,938872 | 48,3183745 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,336666 | 16,2712186 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,336666 | 16,2712186 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0002 | АВТ-3 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 5,075429 | 107,394072 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,824757 | 17,4515323 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,01175 | 0,24862536 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 1,78638 | 37,799095 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,002917 | 42,3809324 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,002917 | 42,3809324 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0003 | АВТ-3 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 5,106264 | 174,632908 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,829768 | 28,3778509 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,01175 | 0,40184696 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 1,78638 | 61,0937338 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,002917 | 68,4992431 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,002917 | 68,4992431 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0005 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,368557 | 1910,317 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,222391 | 310,427194 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,070527 | 98,4459744 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,281358 | 392,737001 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,281358 | 392,737001 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0006 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,356835 | 22,8757886 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,220486 | 3,71732091 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,002444 | 0,04120503 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,283112 | 4,77317452 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,654583 | 11,0360525 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,654583 | 11,0360525 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0007 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,368557 | 123,661866 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,222391 | 20,0950972 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,070527 | 6,37277103 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,281358 | 25,4233146 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,281358 | 25,4233146 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0008 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,389843 | 1961,92582 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,22585 | 318,813669 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,108936 | 153,775895 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,434583 | 613,464693 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,434583 | 613,464693 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0009 | УЗК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,767488 | 27,6570525 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,449716 | 4,49426303 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,420744 | 4,20472967 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,6785 | 16,7741875 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,6785 | 16,7741875 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0010 | УПНК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 62,517808 | 58,2487639 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 10,159143 | 9,46542339 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 43,79071 | 40,8004505 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 3,877402 | 3,61263264 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 3,877402 | 3,61263264 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0011 | ПТиЭЭ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,01568 | 142,746388 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,165048 | 23,1962881 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,341135 | 47,9440269 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 5,127654 | 720,654231 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0012 | ПТиЭЭ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 158,914566 | 8839,87025 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 25,823616 | 1436,47886 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 2,618872 | 145,678834 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 4,600367 | 255,90258 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 38,51869 | 2142,66213 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0014 | УГиИБ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,003042 | 3,24803887 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000494 | 0,5274593 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,006041 | 6,4501653 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,02643 | 28,2201405 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,02643 | 28,2201405 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0015 | УГиИБ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,003042 | 0,12182605 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000494 | 0,01978372 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,006041 | 0,24193004 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,02643 | 1,05846897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,02643 | 1,05846897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0016 | УГиДДТ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,01375 | 0,29929825 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,002234 | 0,0486278 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,01241 | 0,27013028 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,054117 | 1,17797262 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,054117 | 1,17797262 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0017 | УГиДДТ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,003418 | 0,85204336 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000555 | 0,1383511 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,006187 | 1,54230318 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,02698 | 6,7256085 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,02698 | 6,7256085 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0018 | УПС | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,023644 | 11,0991464 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,003842 | 1,80354087 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,227019 | 106,568986 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,089466 | 41,9978104 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,089466 | 41,9978104 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0020 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 45,53802 | 188,069928 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 7,399928 | 30,5613623 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 37,94835 | 156,72494 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 12,449877 | 51,4174195 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0106038 | 0,04379321 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 379,4835 | 1567,2494 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 9,4870875 | 39,1812351 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0021 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 432,722 | 8104,20667 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 70,317 | 1316,9275 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 360,601 | 6753,49307 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 2184,374 | 40909,9106 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,86 | 34,8348926 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 3606,014 | 67535,0056 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 90,15 | 1688,36859 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0022 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,257 | 1245,17643 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,367 | 202,472197 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 1,881 | 1037,73897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 14,654 | 8084,54379 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,012 | 6,62034431 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 18,812 | 10378,4931 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,47 | 259,296819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0032 | ПАУ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 9,424536 | 824,029051 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 1,531485 | 133,904537 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,005391 | 0,47135908 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 3,998337 | 349,592367 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 4,9225 | 430,396043 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 4,9225 | 430,396043 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0033 | ЛГ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,163535 | 174,056756 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,060441 | 64,3297423 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,006041 | 6,42967478 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,005559 | 5,91666315 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000701 | 0,74610197 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,005244 | 5,58139621 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0035 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 20,08214 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 1,54817 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,97483 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 14,61419 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 1,02093 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 1,09778 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,1827 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 1,3338 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0036 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,02025 | 13,6127693 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000306 | 0,20570407 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,010833 | 7,28232741 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01375 | 9,24323842 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,19989 | 134,373158 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,009 | 6,05011969 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0037 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0216 | 70,8678146 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0144 | 47,2452097 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0038 | ПХАУВ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,826622 | 23780,3244 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,074271 | 461,552898 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0039 | ПАУ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 20,478437 | 1390,20105 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 3,327748 | 225,907805 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,42525 | 28,8685604 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 46,89232 | 3183,33633 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 10,125 | 687,346677 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 10,125 | 687,346677 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0046 | ПТиЭЭ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,07752 | 134,390169 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,175097 | 21,8384025 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,317392 | 39,5856824 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 5,439969 | 678,482397 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0048 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00198 | 1,99597501 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0049 | Ремонтно-механический цех | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/квар | 0,0000033 | 0,00332663 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/квар | 0,000009375 | 0,00945064 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00099 | 0,99798751 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0050 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,02565 | 17,2379655 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0051 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,1134 | 326,732848 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0234 | 67,4210638 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0052 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 15,259112 | 30760,1019 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 1,196578 | 2412,12341 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,964 | 5974,98347 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 14,600444 | 29432,3251 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 1,020934 | 2058,05121 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 1,097778 | 2212,95729 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 1,097778 | 2212,95729 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0055 | УЗК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,032051 | 6348,7977 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,041667 | 8253,57567 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,005342 | 1058,16596 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,010684 | 2116,33193 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,026709 | 5290,63174 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/квар | 0,001282 | 253,943985 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,001282 | 253,943985 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,012821 | 2539,63793 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0058 | УЗК | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00288 | 17,2078214 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,00198 | 11,8303772 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0059 | УЗК | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00099 | 0,66588977 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0061 | УПНК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,001142 | 3016,02265 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,001484 | 3919,24485 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,00019 | 501,790109 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,000381 | 1006,22122 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,000951 | 2511,59154 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/квар | 0,000046 | 121,486026 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,000046 | 121,486026 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000457 | 1206,93726 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0064 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00018 | 1,81298465 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 65,380122 | 658517,541 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 24,160285 | 243345,699 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,316518 | 3188,01263 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,094478 | 951,595352 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,198511 | 1999,42997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000225 | 2,26623081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0065 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00018 | 1,81298465 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 65,380122 | 658517,541 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 24,160285 | 243345,699 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,316518 | 3188,01263 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,094478 | 951,595352 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,198511 | 1999,42997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000225 | 2,26623081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0066 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 0,002778 | 27,8036926 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0070 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1052190,07 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0071 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1052190,07 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0072 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1037565,2 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0073 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1037565,2 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0074 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 3,0000000E-08 | 0,00002014 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,008059 | 5,40938703 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002979 | 1,99957364 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,02684892 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000012 | 0,00805468 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000024 | 0,01610935 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 3,0000000E-08 | 0,00002014 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0076 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | 0,00303881 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00003 | 0,3038809 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000002 | 0,02025873 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000001 | 0,01012936 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | 0,01012936 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000002 | 0,02025873 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0000001 | 0,00101294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0078 | ПТиЭЭ | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,030478 | 6791,9677 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0079 | ПТиЭЭ | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,030478 | 5682,11069 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0080 | ПТиЭЭ | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,1112 | 298,883564 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0081 | ПТиЭЭ | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0042 | 19,0161996 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0026 | 11,7719331 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0082 | ПТиЭЭ | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00554 | 25,0832728 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0026 | 11,7719331 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0083 | ПТиЭЭ | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,07233 | 327,69421 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,0018258 | 8,27186628 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,03474 | 157,39108 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,052332 | 237,092401 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,0007749 | 3,51071814 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000834 | 3,77847326 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0406 | 183,940065 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000834 | 3,77847326 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0084 | ПТиЭЭ | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,012806 | 20,6607542 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,01288 | 20,7801432 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0085 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 2,01670644 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,5324105 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,16133652 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0086 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 1,34447096 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,35494033 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,10755768 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0088 | ПТиЭЭ | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,00546 | 14,6927048 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000787 | 2,11779463 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,0002222 | 0,59793388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00022 | 0,59201375 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0089 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,002917 | 2,94053491 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,005833 | 5,88006174 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0090 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,000425 | 0,42842898 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,00085 | 0,85685796 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,002125 | 2,1421449 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0091 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,003583 | 3,61190832 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,007167 | 7,22482471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0092 | Ремонтно-механический цех | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,0000152188 | 0,01534159 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0093 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0094 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 92,4398529 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0095 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 92,4398529 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0096 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 45,9464197 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0097 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 129,415794 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0098 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 34,1900786 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0099 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 63,6471241 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0101 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 48,1298454 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0102 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,043887 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,016279 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,001621 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,001492 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000188 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,001407 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000039 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000263 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0103 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000263 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0107 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0108 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0109 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0110 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0111 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0112 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0113 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0114 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0115 | Транспортный цех | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,12 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0116 | Транспортный цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00844 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0132 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0117 | Транспортный цех | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00003695 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0118 | Транспортный цех | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 5,4000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,0000000E-09 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0032 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0044 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0119 | Транспортный цех | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/квар | 0,0000033 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/квар | 0,0000075 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0120 | Цех КИПиА | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,625 | 629,953554 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/квар | 0,625 | 629,953554 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,458333 | 461,965604 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0121 | Цех КИПиА | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0144 | 82,9462529 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,00099 | 5,70255489 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0122 | Электрический цех | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,00000413 | 0,016658 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,000062 | 0,2500716 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0125 | Электрический цех | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02457 | 39,6493535 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 1 раз/квар | 0,000546 | 0,88109674 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/квар | 0,002184 | 3,52438697 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0126 | Электрический цех | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 1 раз/квар | 0,0032 | 3,39650782 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00099 | 1,05079461 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0127 | Электрический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0144 | 115,639053 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0099 | 79,5018489 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0129 | Электрический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,02411 | 60,7098189 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,0006086 | 1,53247598 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,011583 | 29,166397 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01744 | 43,9145268 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000258 | 0,64965298 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000278 | 0,70001367 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000278 | 0,70001367 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0130 | Электрический цех | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,002778 | 10,1799188 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0131 | УПС | Сера элементарная (1125*) | 1 раз/квар | 0,005769 | 7,76210659 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0132 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 2,01670644 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,5324105 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,16133652 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0133 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 1,34447096 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,35494033 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,10755768 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0135 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0136 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0137 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0138 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0139 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0141 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0142 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0143 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0144 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0145 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0147 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0148 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/квар | 0,00167 | 145,230751 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0149 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,000013 | 1,13053878 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,00167 | 145,230751 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,0002 | 17,3929043 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00000089 | 0,07739842 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/квар | 0,0016 | 139,143235 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,00627 | 545,26755 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0150 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0152 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0153 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0154 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0155 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0156 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0157 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0158 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0159 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0161 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0163 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0166 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0167 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,00627 | 545,26755 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0168 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/квар | 0,00167 | 145,230751 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0169 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,0002 | 17,3929043 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00000089 | 0,07739842 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0200 | ПГПН | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 4,4418704 | 68,9674016 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,72180394 | 11,2072028 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 6,169264 | 95,7880508 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 3,084632 | 47,8940254 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0201 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 8,379199 | 1819,92803 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 1,36162 | 295,738341 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,563193 | 122,323235 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,3925 | 519,641295 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,3925 | 519,641295 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0204 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 4,757778 | 883,881 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,773139 | 143,630676 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,438882 | 81,5337456 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,8315 | 340,248757 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,8315 | 340,248757 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0205 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 7,45748 | 1397,46595 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 1,211841 | 227,08831 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,392265 | 73,5069998 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,6065 | 301,043925 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,6065 | 301,043925 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0206 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,433054 | 880,255103 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,395371 | 143,041355 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,254185 | 91,961643 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,041 | 376,623602 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,041 | 376,623602 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0208 | Бенфри | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,194122 | 443,394654 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,194045 | 72,0516962 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,111172 | 41,2797607 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,555 | 206,079473 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,555 | 206,079473 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0209 | КУПС | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,041495 | 18,5282204 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,006743 | 3,01086372 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,033124 | 14,7904271 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,134392 | 60,0083046 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,134392 | 60,0083046 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0210 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 4,019555 | 633,441775 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,653178 | 102,934338 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,322667 | 50,8491008 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,338333 | 210,907932 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,338333 | 210,907932 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0212 | Автоматизированная установка тактового налива | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00025902 | 1,60966503 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 28,961808 | 179981,506 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 10,7039279 | 66518,9501 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 1,0699647 | 6649,23467 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,9843683 | 6117,30072 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,1241155 | 771,308704 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,9287299 | 5771,53905 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,0256784 | 159,576954 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,2456473 | 1526,56115 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0213 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 742,999 | 17357,5554 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 120,737 | 2820,59487 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 619,166 | 14464,6334 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 4751,129 | 110993,4 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 4,047 | 94,543905 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 6191,662 | 144646,381 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 154,792 | 3616,17004 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0214 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 379,262863 | 171,811111 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 61,630215 | 27,9193055 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 316,052386 | 143,175926 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 2425,080502 | 1098,59366 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 2,065471397 | 0,93568596 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 3160,52386 | 1431,75926 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 79,0130965 | 35,7939816 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0215 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 742,97195 | 17173,7575 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 120,732942 | 2790,7356 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 619,143292 | 14311,4646 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 4751,121366 | 109821,92 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 4,046589495 | 93,536703 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 6191,43292 | 143114,646 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 154,785823 | 3577,86615 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0216 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 13,18225 | 1761,8261 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 2,142116 | 286,296791 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 10,985208 | 1468,18837 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 85,570231 | 11436,5807 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,072881192 | 9,740673 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 109,85208 | 14681,8837 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,746302 | 367,047092 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0221 | КУПС | Сера элементарная (1125*) | 1 раз/квар | 0,005769 | 2,57595623 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0222 | УГиДДТ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,415227 | 558,681961 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,153463 | 206,482261 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,01534 | 20,6397495 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,014113 | 18,9888387 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,001779 | 2,39361893 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,013315 | 17,9151411 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000368 | 0,49513871 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0223 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000193 | 18,8303706 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,068803 | 6712,88075 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0227 | УЗК | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002304 | 20,7171143 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,477696 | 4295,34836 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0228 | УЗК | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00239 | 21,5017971 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,49561 | 4458,78897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0229 | УЗК | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,078352 | 704,899081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,028958 | 260,522611 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,002895 | 26,0450638 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,002663 | 23,9578601 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000336 | 3,02284678 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002513 | 22,6083749 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000069 | 0,62076318 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0230 | УЗК | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,544 | 4894,13289 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0231 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 1,244444 | 689,429864 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0232 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 1,668 | 924,082572 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0233 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 8,24195 | 4566,09254 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0244 | ПАУ | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/квар | 0,030555 | 274,744543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0245 | ПАУ | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/квар | 0,02024 | 404,558074 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0246 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000998 | 8,97381947 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,661978 | 14944,1789 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0247 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000998 | 8,97381947 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,661978 | 14944,1789 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0248 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002786 | 25,0511634 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,577658 | 5194,18698 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0249 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002786 | 25,0511634 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,577658 | 5194,18698 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0250 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002891 | 25,9953027 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,59932 | 5388,96742 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0251 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002786 | 25,0644379 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,577658 | 5196,93937 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0252 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000976 | 8,7759998 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,347468 | 3124,36383 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0253 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000976 | 8,7759998 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,347468 | 3124,36383 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0254 | Товарный цех | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,696889 | 6269,60914 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0255 | Товарный цех | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,723022 | 6504,71645 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0256 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00122 | 10,9699997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,434336 | 3905,46378 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0257 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000976 | 8,78220667 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,347468 | 3126,57355 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0258 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00122 | 10,9699997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,434336 | 3905,46378 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0259 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21469,1977 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7934,75368 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,157957 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 729,702803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,004129 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,457402 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0356471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0260 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 5,659594 | 50916,9212 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,091716 | 18818,2648 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,209088 | 1881,07437 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,192361 | 1730,58878 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,024254 | 218,202756 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,181488 | 1632,7691 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005018 | 45,1447773 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0261 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 5,659594 | 50916,9212 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,091716 | 18818,2648 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,209088 | 1881,07437 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,192361 | 1730,58878 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,024254 | 218,202756 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,181488 | 1632,7691 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005018 | 45,1447773 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0262 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000012 | 0,10795881 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,388198 | 39478,7209 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,621596 | 14588,7984 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,021244 | 191,123087 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,006341 | 57,0472365 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,013324 | 119,870269 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000015 | 0,13494852 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0263 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000012 | 0,10795881 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,388198 | 39478,7209 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,621596 | 14588,7984 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,021244 | 191,123087 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,006341 | 57,0472365 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,013324 | 119,870269 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000015 | 0,13494852 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0264 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21480,5742 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7938,95829 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,57825 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 730,089471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,0528818 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,822214 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0457341 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0265 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21480,5742 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7938,95829 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,57825 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 730,089471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,0528818 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,822214 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0457341 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0266 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21469,1977 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7934,75368 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,157957 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 729,702803 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,004129 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,457402 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0356471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0267 | ПХАУВ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,159538 | 28430,0366 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0268 | ПХАУВ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | 3066,24987 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0269 | ПХАУВ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000827 | 129,996699 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/квар | 0,000827 | 129,996699 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 1 раз/квар | 0,081035 | 12737,9474 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0270 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0271 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 41,018223 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0272 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0273 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0274 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0275 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,003824 | 106,271544 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,617932 | 128335,451 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,707985 | 47466,0572 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,022306 | 619,898812 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,014021 | 389,653064 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00701 | 194,812637 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0276 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,003824 | 686,211767 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,617932 | 828681,82 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,707985 | 306495,66 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,022306 | 4002,78234 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,014021 | 2516,05 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00701 | 1257,93527 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0277 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,001263 | 35,0996234 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,525567 | 42396,5377 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,564245 | 15680,7498 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,007369 | 204,789489 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,004632 | 128,72641 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002316 | 64,3632049 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0278 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,001263 | 3,5037615 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,525567 | 4232,16384 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,564245 | 1565,30476 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,007369 | 20,44277 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,004632 | 12,8498997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002316 | 6,42494983 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0279 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00024 | 0,66579791 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,289857 | 804,109104 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,107206 | 297,406378 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0014 | 3,88382114 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00088 | 2,441259 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00044 | 1,2206295 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0280 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000288 | 0,79895749 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,34747 | 963,936666 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,128515 | 356,52091 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,001678 | 4,65503706 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,001055 | 2,92673665 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000527 | 1,46198124 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0287 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,041714 | 1045,51083 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 32,046148 | 803197,838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0291 | ПАУ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,03575 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,013223 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000054 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000109 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0292 | ПАУ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,03575 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,013223 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000054 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000109 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0293 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0294 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0295 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0296 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0297 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0298 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0299 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,08416 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0300 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,08416 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0301 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,15192 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0302 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,15192 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0303 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0304 | ПАУ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,357009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0305 | ПАУ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,357009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0306 | ПАУ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,357009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0307 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0308 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0309 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0310 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,075608 | 679,852247 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,027944 | 251,266945 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,002793 | 25,114106 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00257 | 23,1089339 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000324 | 2,9133442 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002425 | 21,8051225 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000067 | 0,60245081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0311 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000047 | 0,42261474 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Керосин (654*) | 1 раз/квар | 0,078909 | 709,534189 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0312 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0313 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0314 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0315 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000049 | 0,44059835 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Керосин (654*) | 1 раз/квар | 0,082231 | 739,404958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0316 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0317 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0318 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 5,223071 | 46964,8259 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 3,997501 | 35944,7418 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,250278 | 2250,45049 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,186716 | 1678,9135 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,274114 | 2464,77911 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0319 | Товарный цех | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 1 раз/квар | 9,93168 | 89303,7107 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0320 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,720768 | 60431,8224 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,483913 | 22334,8565 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,248292 | 2232,59277 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,228429 | 2053,98858 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,028802 | 258,981912 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,215517 | 1937,88642 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005959 | 53,5821545 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0321 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00521 | 46,847294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,292487 | 56580,8039 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,327335 | 20926,938 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,030394 | 273,296863 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,009552 | 85,8897029 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,019105 | 171,788398 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6001 | ЭЛОУ АТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000005 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,970795 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,728279 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,009541 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,002848 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,005984 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6005 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,013889 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6006 | АВТ-3 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,231923 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,686482 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00928 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6007 | АВТ-3 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,01189 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,05945 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,04756 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6008 | АВТ-3 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,00278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000038364 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00577684 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002135596 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000139 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0001376 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000019182 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000126768 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000003336 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,019423304 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6010 | ЛГ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 24,758101 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 9,15029 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропен (Пропилен) (473) | 1 раз/квар | 0,914663 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,84149 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,106101 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,793928 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,128746 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6011 | УЗК | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,00278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000013344 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,045417904 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,192244112 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00025576 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000032248 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000241304 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000006672 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/квар | 0,04727 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,162676656 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6015 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6024 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 3,99274 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,4814 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,01932 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00577 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,01212 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,00001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6031 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00061 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 88,431156 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 32,683068 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 3,267 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,00564 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,378972 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 2,835756 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,078408 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,311391 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6033 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,0457 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,0212 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,0017 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0017 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,0167 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6034 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,0022 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,011111 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6036 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000283 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,021773 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6052 | УПС | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,230731 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,423006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6055 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,019655 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 6,999842 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6061 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/квар | 0,000169 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000083 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6064 | УЗК | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,003309 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,016541 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/квар | 0,011503 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,013233 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6065 | УГиИБ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 3,105947 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,14792 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,114746 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,105566 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,013311 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0996 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002754 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6091 | ПАУ | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 10,623314 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 2,651639 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 3,502007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 2,157337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,519436 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 22,436304 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6099 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000027 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,005529 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6100 | ПАУ | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 5,272736 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 1,316105 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 1,738173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,070765 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,257815 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 11,135952 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6101 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 45,77733 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 3,589733 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,482 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 7,30022 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,510467 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,548889 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,548889 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6108 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 2,601172 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6111 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 4,335286 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6112 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6113 | АВТ-3 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,000561 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000044 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,000109 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000038 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,00004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,00004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6114 | УЗК | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,03818 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,00071 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,018256 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01983 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000155 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000167 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000167 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6115 | УЗК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,32506 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6116 | УЗК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 2,8288 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6117 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 20,30885 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6123 | Товарный цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,040494 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000891 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,018706 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,022044 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,00031 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6124 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00027402 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,057591 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,025589 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,00180555 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,001819 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000272 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,001769 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00004333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 3,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,094171 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6125 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,004703 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,156409 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6126 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00470308 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,022161 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00819 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000108 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000032 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000067 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 8,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,156409 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6127 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,004029 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,001489 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 1,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,002778 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6128 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,02488 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000669 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,01173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01818 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,00031 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,00033 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,00033 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6130 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000283 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,021773 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6132 | Механическая очистка воды | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,03972 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000831 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,01855 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,021294 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,0002583 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6134 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000364 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,653 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,98 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,098 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0902 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,01137 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,085 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00235 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,01296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6135 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000366 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,01303 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6137 | УГиДДТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,873446 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6139 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,007519 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002779 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000256 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000032 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000241 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00554 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6140 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00554 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6147 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000015 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,578496 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,583393 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,058316 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,053651 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,006765 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,050618 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,0014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,005168 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6149 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00376 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00139 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,0001389 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000128 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000121 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00000333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00277 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6151 | Транспортный цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00042 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6152 | Транспортный цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,13608 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,0093886 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,033333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,12458 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,00775 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,008333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,008333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6153 | Транспортный цех | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,000244 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6154 | Транспортный цех | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,00192 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000312 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,000096 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,000708 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,005379 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Керосин (654*) | 1 раз/квар | 0,002355 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6155 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,10142 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,80378 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,12606 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,02574 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0165 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,11066 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,01584 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6157 | Цех КИПиА | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,024111 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000609 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,011583 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,017444444 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000258333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,033333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,00012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6158 | Цех КИПиА | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,01037 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6160 | Электрический цех | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,003266 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6171 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,02216 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6172 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000076 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,019368 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6200 | ПГПН | Аммиак (32) | 1 раз/квар | 0,000507 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,01606 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,0042156 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,473947 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,546793 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 1 раз/квар | 0,1783542 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропен (Пропилен) (473) | 1 раз/квар | 0,16550739 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этен (Этилен) (669) | 1 раз/квар | 0,05309 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,64047 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6201 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,90226 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,006409 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6202 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 13,8375 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,030556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6203 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,297677 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,327544 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,232661 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,214048 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,026989 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,20195 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005584 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6204 | ПГП | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,003734 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,000079 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,004014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,329895 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6205 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,184244 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,068094 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,006807 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,006262 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00079 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,005908 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000163 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6206 | ПАУ | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 6,508287 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,037706 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 6,920357 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6207 | Бенфри | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 7,650056 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,827366 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,282624 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,260014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,032784 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,245317 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,006783 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6208 | КУПС | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,009296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,024567 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6209 | ПГП | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000058 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 19,386111 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,048611 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6210 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,621328 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,968811 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,096842 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,089095 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,011234 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,084059 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002324 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6217 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6218 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6219 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6220 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6221 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,110924 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000536 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000168 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6222 | УЗК | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0066080085 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,096972 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,2374823 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,0355770431 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0417890256 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0413160272 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0617640581 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0029370172 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6224 | ПАУ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,007519 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002779 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,016923 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02781 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000241 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6225 | ПТиЭЭ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 82,134015 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,006973 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6226 | ПТиЭЭ | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,015747 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6228 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000422 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000156 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6229 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000844 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000312 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6230 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,001888 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000698 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6231 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000133 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,016102 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,005955 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000078 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000024 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000049 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6232 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000423 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000156 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6233 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000564 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000208 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000018 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6234 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000133 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,016102 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,005955 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000078 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0000244 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000489 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6235 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000476 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000176 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6236 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,001522 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000562 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6237 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000019 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,002283 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000844 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000011 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6238 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000037 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,004377 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,001619 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6239 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,001903 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000704 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6240 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00038 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000141 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6241 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00038 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000141 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6242 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00001336 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,016104 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00596 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000048 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000024 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6243 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000121 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,493064 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,182543 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,002384 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,001498 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000749 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,00376415 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6244 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,02966336 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,701341 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,985979 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,15391485 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,1811961 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,18975415 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,270099 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0131087 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6245 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 3,3300000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 8,4600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 8,6400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 8,4600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000001611 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0000001962 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6246 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,4800000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 3,7600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,8400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 3,7600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 7,1600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 8,7200000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6247 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 2,2200000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 5,6400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 5,7600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 5,6400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000001074 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0000001308 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6281 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 102,872626 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,008734 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6282 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000004 | 0,00000148 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000009 | 0,00003337 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 9,4000000E-08 | 0,00000035 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 9,0000000E-08 | 0,00000033 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00000018 | 0,00000067 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6283 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 4,0000000E-08 | 0,00000015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000009 | 0,00003337 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 9,4000000E-08 | 0,00000035 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 9,0000000E-08 | 0,00000033 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00000018 | 0,00000067 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,00000022 | 0,00000082 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6284 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,0000000E-08 | 3,4236400E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000002 | 0,00000685 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 1,8800000E-08 | 6,4364500E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | 6,8472900E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | 6,8472900E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 4,0000000E-08 | 0,00000014 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 4,0000000E-08 | 0,00000014 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6285 | ЭЛОУ АТ | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,00132 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00015166 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,50454 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00192 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,00889 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,03781 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6286 | Автоматизированная установка тактового налива | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000082 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,019905 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,007356 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000736 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000677 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000085 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000639 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000018 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029332 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6287 | Автоматизированная установка тактового налива | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 161,18239 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 59,571029 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 5,954721 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 5,478343 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,690748 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 5,168697 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 42914 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6288 | Автоматизированная установка тактового налива | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00196 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,697999 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6289 | Автоматизированная установка тактового налива | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00376 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00139 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000138 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000128 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00554 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6290 | Факельная система | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0001368 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,377934 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропен (Пропилен) (473) | 1 раз/квар | 0,0002844 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этен (Этилен) (669) | 1 раз/квар | 0,00004817 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

П л а н - г р а ф и к

контроля на предприятии за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов на 2029-2030гг.

| N источника | Производство, цех, участок. | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Норматив выбросов ПДВ | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 0001 | ЭЛОУ АТ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 8,980329 | 62,5339248 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 1,459304 | 10,1617665 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,057482 | 0,40027209 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 6,938872 | 48,3183745 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,336666 | 16,2712186 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,336666 | 16,2712186 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0002 | АВТ-3 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 5,075429 | 107,394072 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,824757 | 17,4515323 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,01175 | 0,24862536 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 1,78638 | 37,799095 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,002917 | 42,3809324 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,002917 | 42,3809324 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0003 | АВТ-3 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 5,106264 | 174,632908 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,829768 | 28,3778509 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,01175 | 0,40184696 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 1,78638 | 61,0937338 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,002917 | 68,4992431 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,002917 | 68,4992431 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0005 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,368557 | 1910,317 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,222391 | 310,427194 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,070527 | 98,4459744 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,281358 | 392,737001 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,281358 | 392,737001 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0006 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,356835 | 22,8757886 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,220486 | 3,71732091 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,002444 | 0,04120503 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,283112 | 4,77317452 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,654583 | 11,0360525 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,654583 | 11,0360525 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0007 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,368557 | 123,661866 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,222391 | 20,0950972 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,070527 | 6,37277103 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,281358 | 25,4233146 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,281358 | 25,4233146 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0008 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,389843 | 1961,92582 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,22585 | 318,813669 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,108936 | 153,775895 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,434583 | 613,464693 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,434583 | 613,464693 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0009 | УЗК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,46306432 | 24,6147767 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,449716 | 4,49426303 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,05048928 | 0,50456756 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,6785 | 16,7741875 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,6785 | 16,7741875 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0010 | УПНК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 62,517808 | 58,2487639 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 10,159143 | 9,46542339 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 43,79071 | 40,8004505 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 3,877402 | 3,61263264 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 3,877402 | 3,61263264 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0011 | ПТиЭЭ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,01568 | 142,746388 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,165048 | 23,1962881 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,341135 | 47,9440269 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 5,127654 | 720,654231 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0012 | ПТиЭЭ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 125,54250714 | 6983,4975 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 23,49949056 | 1307,19576 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 2,618872 | 145,678834 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 3,91031195 | 217,517193 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 26,1927092 | 1457,01025 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0014 | УГиИБ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,003042 | 3,24803887 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000494 | 0,5274593 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,006041 | 6,4501653 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,02643 | 28,2201405 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,02643 | 28,2201405 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0015 | УГиИБ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,003042 | 0,12182605 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000494 | 0,01978372 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,006041 | 0,24193004 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,02643 | 1,05846897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,02643 | 1,05846897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0016 | УГиДДТ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,01375 | 0,29929825 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,002234 | 0,0486278 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,01241 | 0,27013028 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,054117 | 1,17797262 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,054117 | 1,17797262 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0017 | УГиДДТ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,003418 | 0,85204336 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000555 | 0,1383511 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,006187 | 1,54230318 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,02698 | 6,7256085 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,02698 | 6,7256085 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0018 | УПС | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,023644 | 11,0991464 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,003842 | 1,80354087 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,227019 | 106,568986 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,089466 | 41,9978104 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,089466 | 41,9978104 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0020 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 45,53802 | 188,069928 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 7,399928 | 30,5613623 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 37,94835 | 156,72494 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 12,449877 | 51,4174195 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0106038 | 0,04379321 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 379,4835 | 1567,2494 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 9,4870875 | 39,1812351 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0021 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 432,722 | 8104,20667 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 70,317 | 1316,9275 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 360,601 | 6753,49307 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 2184,374 | 40909,9106 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,86 | 34,8348926 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 3606,014 | 67535,0056 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 90,15 | 1688,36859 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0022 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,257 | 1245,17643 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,367 | 202,472197 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 1,881 | 1037,73897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 14,654 | 8084,54379 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,012 | 6,62034431 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 18,812 | 10378,4931 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,47 | 259,296819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0032 | ПАУ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 9,424536 | 824,029051 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 1,531485 | 133,904537 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,005391 | 0,47135908 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 3,998337 | 349,592367 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 4,9225 | 430,396043 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 4,9225 | 430,396043 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0033 | ЛГ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,163535 | 174,056756 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,060441 | 64,3297423 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,006041 | 6,42967478 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,005559 | 5,91666315 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000701 | 0,74610197 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,005244 | 5,58139621 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0035 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 20,08214 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 1,54817 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,97483 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 14,61419 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 1,02093 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 1,09778 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,1827 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 1,3338 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0036 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,02025 | 13,6127693 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000306 | 0,20570407 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,010833 | 7,28232741 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01375 | 9,24323842 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,19989 | 134,373158 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,009 | 6,05011969 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0037 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0216 | 70,8678146 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0144 | 47,2452097 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0038 | ПХАУВ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,826622 | 23780,3244 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,074271 | 461,552898 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0039 | ПАУ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 20,478437 | 1390,20105 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 3,327748 | 225,907805 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,42525 | 28,8685604 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 46,89232 | 3183,33633 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 10,125 | 687,346677 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 10,125 | 687,346677 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0046 | ПТиЭЭ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,07752 | 134,390169 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,175097 | 21,8384025 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,317392 | 39,5856824 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 5,439969 | 678,482397 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0048 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00198 | 1,99597501 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0049 | Ремонтно-механический цех | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/квар | 0,0000033 | 0,00332663 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/квар | 0,000009375 | 0,00945064 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00099 | 0,99798751 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0050 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,02565 | 17,2379655 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0051 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,1134 | 326,732848 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0234 | 67,4210638 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0052 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 15,259112 | 30760,1019 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 1,196578 | 2412,12341 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,964 | 5974,98347 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 14,600444 | 29432,3251 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 1,020934 | 2058,05121 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 1,097778 | 2212,95729 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 1,097778 | 2212,95729 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0055 | УЗК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,032051 | 6348,7977 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,041667 | 8253,57567 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,005342 | 1058,16596 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,010684 | 2116,33193 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,026709 | 5290,63174 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/квар | 0,001282 | 253,943985 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,001282 | 253,943985 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,012821 | 2539,63793 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0058 | УЗК | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00288 | 17,2078214 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,00198 | 11,8303772 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0059 | УЗК | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00099 | 0,66588977 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0061 | УПНК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,001142 | 3016,02265 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,001484 | 3919,24485 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,00019 | 501,790109 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,000381 | 1006,22122 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,000951 | 2511,59154 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/квар | 0,000046 | 121,486026 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,000046 | 121,486026 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000457 | 1206,93726 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0064 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00018 | 1,81298465 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 65,380122 | 658517,541 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 24,160285 | 243345,699 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,316518 | 3188,01263 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,094478 | 951,595352 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,198511 | 1999,42997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000225 | 2,26623081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0065 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00018 | 1,81298465 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 65,380122 | 658517,541 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 24,160285 | 243345,699 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,316518 | 3188,01263 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,094478 | 951,595352 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,198511 | 1999,42997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000225 | 2,26623081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0066 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 0,002778 | 27,8036926 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0070 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1052190,07 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0071 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1052190,07 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0072 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1037565,2 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0073 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1037565,2 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0074 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 3,0000000E-08 | 0,00002014 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,008059 | 5,40938703 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002979 | 1,99957364 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,02684892 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000012 | 0,00805468 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000024 | 0,01610935 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 3,0000000E-08 | 0,00002014 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0076 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | 0,00303881 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00003 | 0,3038809 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000002 | 0,02025873 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000001 | 0,01012936 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | 0,01012936 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000002 | 0,02025873 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0000001 | 0,00101294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0078 | ПТиЭЭ | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,030478 | 6791,9677 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0079 | ПТиЭЭ | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,030478 | 5682,11069 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0080 | ПТиЭЭ | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,1112 | 298,883564 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0081 | ПТиЭЭ | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0042 | 19,0161996 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0026 | 11,7719331 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0082 | ПТиЭЭ | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00554 | 25,0832728 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0026 | 11,7719331 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0083 | ПТиЭЭ | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,07233 | 327,69421 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,0018258 | 8,27186628 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,03474 | 157,39108 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,052332 | 237,092401 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,0007749 | 3,51071814 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000834 | 3,77847326 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0406 | 183,940065 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000834 | 3,77847326 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0084 | ПТиЭЭ | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,012806 | 20,6607542 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,01288 | 20,7801432 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0085 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 2,01670644 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,5324105 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,16133652 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0086 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 1,34447096 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,35494033 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,10755768 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0088 | ПТиЭЭ | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,00546 | 14,6927048 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000787 | 2,11779463 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,0002222 | 0,59793388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00022 | 0,59201375 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0089 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,002917 | 2,94053491 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,005833 | 5,88006174 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0090 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,000425 | 0,42842898 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,00085 | 0,85685796 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,002125 | 2,1421449 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0091 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,003583 | 3,61190832 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,007167 | 7,22482471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0092 | Ремонтно-механический цех | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,0000152188 | 0,01534159 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0093 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0094 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 92,4398529 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0095 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 92,4398529 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0096 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 45,9464197 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0097 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 129,415794 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0098 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 34,1900786 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0099 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 63,6471241 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0101 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 48,1298454 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0102 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,043887 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,016279 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,001621 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,001492 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000188 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,001407 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000039 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000263 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0103 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000263 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0107 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0108 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0109 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0110 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0111 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0112 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0113 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0114 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0115 | Транспортный цех | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,12 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0116 | Транспортный цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00844 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0132 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0117 | Транспортный цех | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00003695 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0118 | Транспортный цех | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 5,4000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,0000000E-09 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0032 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0044 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0119 | Транспортный цех | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/квар | 0,0000033 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/квар | 0,0000075 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0120 | Цех КИПиА | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,625 | 629,953554 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/квар | 0,625 | 629,953554 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,458333 | 461,965604 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0121 | Цех КИПиА | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0144 | 82,9462529 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,00099 | 5,70255489 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0122 | Электрический цех | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,00000413 | 0,016658 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,000062 | 0,2500716 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0125 | Электрический цех | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02457 | 39,6493535 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 1 раз/квар | 0,000546 | 0,88109674 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/квар | 0,002184 | 3,52438697 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0126 | Электрический цех | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 1 раз/квар | 0,0032 | 3,39650782 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00099 | 1,05079461 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0127 | Электрический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0144 | 115,639053 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0099 | 79,5018489 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0129 | Электрический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,02411 | 60,7098189 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,0006086 | 1,53247598 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,011583 | 29,166397 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01744 | 43,9145268 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000258 | 0,64965298 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000278 | 0,70001367 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000278 | 0,70001367 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0130 | Электрический цех | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,002778 | 10,1799188 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0131 | УПС | Сера элементарная (1125*) | 1 раз/квар | 0,005769 | 7,76210659 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0132 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 2,01670644 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,5324105 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,16133652 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0133 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 1,34447096 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,35494033 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,10755768 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0135 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0136 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0137 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0138 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0139 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0141 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0142 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0143 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0144 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0145 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0147 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0148 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/квар | 0,00167 | 145,230751 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0149 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,000013 | 1,13053878 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,00167 | 145,230751 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,0002 | 17,3929043 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00000089 | 0,07739842 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/квар | 0,0016 | 139,143235 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,00627 | 545,26755 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0150 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0152 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0153 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0154 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0155 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0156 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0157 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0158 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0159 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0161 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0163 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0166 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0167 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,00627 | 545,26755 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0168 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/квар | 0,00167 | 145,230751 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0169 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,0002 | 17,3929043 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00000089 | 0,07739842 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0200 | ПГПН | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 4,4418704 | 68,9674016 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,72180394 | 11,2072028 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 6,169264 | 95,7880508 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 3,084632 | 47,8940254 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0201 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 7,517793 | 1632,83414 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 1,32941861 | 288,744329 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,44979174 | 97,6929413 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,22318 | 482,865678 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,3925 | 519,641295 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0204 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,141032 | 397,752376 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,773139 | 143,630676 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,289662 | 53,8122498 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,28205 | 238,17413 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,8315 | 340,248757 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0205 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,311819 | 433,214482 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,824052 | 154,420074 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,305967 | 57,335516 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,429785 | 267,929093 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,6065 | 301,043925 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0206 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,23841 | 809,83481 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,395371 | 143,041355 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,221141 | 80,0066475 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,66624 | 241,039105 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,041 | 376,623602 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0208 | Бенфри | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,194122 | 443,394654 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,194045 | 72,0516962 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,111172 | 41,2797607 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,555 | 206,079473 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,555 | 206,079473 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0209 | КУПС | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,041495 | 18,5282204 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,006743 | 3,01086372 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,033124 | 14,7904271 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,134392 | 60,0083046 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,134392 | 60,0083046 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0210 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,934275 | 462,412472 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,653178 | 102,934338 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,30653365 | 48,3066457 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,13758305 | 179,271742 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,338333 | 210,907932 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0212 | Автоматизированная установка тактового налива | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00025902 | 1,60966503 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 28,961808 | 179981,506 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 10,7039279 | 66518,9501 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 1,0699647 | 6649,23467 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,9843683 | 6117,30072 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,1241155 | 771,308704 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,9287299 | 5771,53905 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,0256784 | 159,576954 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,2456473 | 1526,56115 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0213 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 742,999 | 17357,5554 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 120,737 | 2820,59487 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 619,166 | 14464,6334 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 4751,129 | 110993,4 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 4,047 | 94,543905 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 6191,662 | 144646,381 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 154,792 | 3616,17004 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0214 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 379,262863 | 171,811111 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 61,630215 | 27,9193055 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 316,052386 | 143,175926 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 2425,080502 | 1098,59366 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 2,065471397 | 0,93568596 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 3160,52386 | 1431,75926 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 79,0130965 | 35,7939816 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0215 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 742,97195 | 17173,7575 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 120,732942 | 2790,7356 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 619,143292 | 14311,4646 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 4751,121366 | 109821,92 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 4,046589495 | 93,536703 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 6191,43292 | 143114,646 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 154,785823 | 3577,86615 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0216 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 13,18225 | 1761,8261 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 2,142116 | 286,296791 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 10,985208 | 1468,18837 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 85,570231 | 11436,5807 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,072881192 | 9,740673 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 109,85208 | 14681,8837 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,746302 | 367,047092 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0221 | КУПС | Сера элементарная (1125*) | 1 раз/квар | 0,005769 | 2,57595623 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0222 | УГиДДТ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,415227 | 558,681961 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,153463 | 206,482261 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,01534 | 20,6397495 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,014113 | 18,9888387 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,001779 | 2,39361893 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,013315 | 17,9151411 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000368 | 0,49513871 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0223 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000193 | 18,8303706 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,068803 | 6712,88075 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0227 | УЗК | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002304 | 20,7171143 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,477696 | 4295,34836 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0228 | УЗК | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00239 | 21,5017971 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,49561 | 4458,78897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0229 | УЗК | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,078352 | 704,899081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,028958 | 260,522611 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,002895 | 26,0450638 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,002663 | 23,9578601 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000336 | 3,02284678 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002513 | 22,6083749 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000069 | 0,62076318 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0230 | УЗК | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,544 | 4894,13289 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0231 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 1,244444 | 689,429864 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0232 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 1,668 | 924,082572 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0233 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 8,24195 | 4566,09254 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0244 | ПАУ | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/квар | 0,030555 | 274,744543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0245 | ПАУ | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/квар | 0,02024 | 404,558074 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0246 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000998 | 8,97381947 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,661978 | 14944,1789 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0247 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000998 | 8,97381947 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,661978 | 14944,1789 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0248 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002786 | 25,0511634 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,577658 | 5194,18698 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0249 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002786 | 25,0511634 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,577658 | 5194,18698 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0250 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002891 | 25,9953027 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,59932 | 5388,96742 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0251 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002786 | 25,0644379 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,577658 | 5196,93937 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0252 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000976 | 8,7759998 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,347468 | 3124,36383 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0253 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000976 | 8,7759998 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,347468 | 3124,36383 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0254 | Товарный цех | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,696889 | 6269,60914 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0255 | Товарный цех | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,723022 | 6504,71645 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0256 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00122 | 10,9699997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,434336 | 3905,46378 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0257 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000976 | 8,78220667 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,347468 | 3126,57355 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0258 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00122 | 10,9699997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,434336 | 3905,46378 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0259 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21469,1977 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7934,75368 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,157957 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 729,702803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,004129 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,457402 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0356471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0260 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 5,659594 | 50916,9212 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,091716 | 18818,2648 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,209088 | 1881,07437 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,192361 | 1730,58878 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,024254 | 218,202756 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,181488 | 1632,7691 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005018 | 45,1447773 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0261 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 5,659594 | 50916,9212 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,091716 | 18818,2648 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,209088 | 1881,07437 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,192361 | 1730,58878 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,024254 | 218,202756 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,181488 | 1632,7691 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005018 | 45,1447773 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0262 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000012 | 0,10795881 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,388198 | 39478,7209 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,621596 | 14588,7984 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,021244 | 191,123087 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,006341 | 57,0472365 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,013324 | 119,870269 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000015 | 0,13494852 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0263 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000012 | 0,10795881 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,388198 | 39478,7209 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,621596 | 14588,7984 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,021244 | 191,123087 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,006341 | 57,0472365 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,013324 | 119,870269 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000015 | 0,13494852 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0264 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21480,5742 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7938,95829 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,57825 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 730,089471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,0528818 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,822214 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0457341 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0265 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21480,5742 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7938,95829 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,57825 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 730,089471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,0528818 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,822214 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0457341 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0266 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21469,1977 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7934,75368 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,157957 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 729,702803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,004129 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,457402 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0356471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0267 | ПХАУВ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,159538 | 28430,0366 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0268 | ПХАУВ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | 3066,24987 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0269 | ПХАУВ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000827 | 129,996699 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/квар | 0,000827 | 129,996699 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 1 раз/квар | 0,081035 | 12737,9474 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0270 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0271 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 41,018223 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0272 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0273 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0274 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0275 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,003824 | 106,271544 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,617932 | 128335,451 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,707985 | 47466,0572 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,022306 | 619,898812 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,014021 | 389,653064 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00701 | 194,812637 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0276 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,003824 | 686,211767 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,617932 | 828681,82 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,707985 | 306495,66 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,022306 | 4002,78234 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,014021 | 2516,05 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00701 | 1257,93527 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0277 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,001263 | 35,0996234 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,525567 | 42396,5377 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,564245 | 15680,7498 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,007369 | 204,789489 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,004632 | 128,72641 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002316 | 64,3632049 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0278 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,001263 | 3,5037615 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,525567 | 4232,16384 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,564245 | 1565,30476 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,007369 | 20,44277 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,004632 | 12,8498997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002316 | 6,42494983 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0279 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00024 | 0,66579791 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,289857 | 804,109104 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,107206 | 297,406378 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0014 | 3,88382114 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00088 | 2,441259 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00044 | 1,2206295 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0280 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000288 | 0,79895749 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,34747 | 963,936666 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,128515 | 356,52091 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,001678 | 4,65503706 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,001055 | 2,92673665 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000527 | 1,46198124 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0287 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,041714 | 1045,51083 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 32,046148 | 803197,838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0291 | ПАУ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,03575 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,013223 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000054 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000109 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0292 | ПАУ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,03575 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,013223 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000054 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000109 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0293 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0294 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0295 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0296 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0297 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,075608 | 679,852247 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,027944 | 251,266945 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,002793 | 25,114106 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00257 | 23,1089339 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000324 | 2,9133442 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002425 | 21,8051225 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000067 | 0,60245081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0298 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0299 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,08416 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0300 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,08416 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0301 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,15192 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0302 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,15192 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0303 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0304 | ПАУ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,357009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0305 | ПАУ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,357009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0306 | ПАУ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,357009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0307 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0308 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0309 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0310 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0311 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000047 | 0,42261474 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Керосин (654*) | 1 раз/квар | 0,078909 | 709,534189 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0312 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0313 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0314 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0315 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000049 | 0,44059835 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Керосин (654*) | 1 раз/квар | 0,082231 | 739,404958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0316 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0317 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0318 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 5,223071 | 46964,8259 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 3,997501 | 35944,7418 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,250278 | 2250,45049 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,186716 | 1678,9135 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,274114 | 2464,77911 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0319 | Товарный цех | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 1 раз/квар | 9,93168 | 89303,7107 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0320 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,720768 | 60431,8224 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,483913 | 22334,8565 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,248292 | 2232,59277 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,228429 | 2053,98858 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,028802 | 258,981912 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,215517 | 1937,88642 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005959 | 53,5821545 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0321 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00521 | 46,847294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,292487 | 56580,8039 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,327335 | 20926,938 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,030394 | 273,296863 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,009552 | 85,8897029 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,019105 | 171,788398 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6001 | ЭЛОУ АТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000005 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,970795 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,728279 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,009541 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,002848 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,005984 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6005 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,013889 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6006 | АВТ-3 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,231923 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,686482 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00928 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6007 | АВТ-3 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,01189 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,05945 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,04756 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6008 | АВТ-3 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,00278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000038364 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00577684 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002135596 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000139 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0001376 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000019182 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000126768 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000003336 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,019423304 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6010 | ЛГ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 24,758101 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 9,15029 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропен (Пропилен) (473) | 1 раз/квар | 0,914663 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,84149 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,106101 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,793928 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,128746 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6011 | УЗК | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,00278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000013344 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,045417904 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,192244112 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00025576 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000032248 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000241304 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000006672 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/квар | 0,04727 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,162676656 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6015 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6024 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 3,99274 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,4814 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,01932 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00577 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,01212 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,00001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6031 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00061 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 88,431156 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 32,683068 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 3,267 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,00564 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,378972 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 2,835756 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,078408 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,311391 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6033 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,0457 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,0212 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,0017 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0017 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,0167 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6034 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,0022 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,011111 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6036 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0001404 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,107832 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6052 | УПС | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,005384 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,014228 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6055 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,019655 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 6,999842 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6061 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/квар | 0,000169 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000083 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6064 | УЗК | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,003309 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,016541 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/квар | 0,011503 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,013233 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6065 | УГиИБ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 3,105947 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,14792 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,114746 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,105566 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,013311 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0996 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002754 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6091 | ПАУ | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 10,623314 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 2,651639 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 3,502007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 2,157337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,519436 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 22,436304 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6099 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000027 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,005529 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6100 | ПАУ | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 5,272736 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 1,316105 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 1,738173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,070765 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,257815 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 11,135952 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6101 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 45,77733 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 3,589733 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,482 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 7,30022 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,510467 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,548889 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,548889 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6108 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 2,601172 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6111 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 4,335286 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6112 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6113 | АВТ-3 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,000561 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000044 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,000109 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000038 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,00004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,00004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6114 | УЗК | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,03818 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,00071 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,018256 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01983 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000155 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000167 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000167 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6115 | УЗК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,32506 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6116 | УЗК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 2,8288 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6117 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 20,30885 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6123 | Товарный цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,040494 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000891 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,018706 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,022044 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,00031 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6124 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00027402 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,057591 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,025589 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,00180555 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,001819 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000272 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,001769 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00004333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 3,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,094171 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6125 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,004703 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,156409 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6126 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00470308 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,022161 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00819 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000108 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000032 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000067 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 8,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,156409 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6127 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,004029 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,001489 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 1,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,002778 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6128 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,02488 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000669 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,01173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01818 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,00031 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,00033 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,00033 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6130 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000721 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6132 | Механическая очистка воды | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,03972 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000831 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,01855 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,021294 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,0002583 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6134 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000364 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,653 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,98 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,098 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0902 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,01137 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,085 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00235 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,01296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6135 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000366 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,01303 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6137 | УГиДДТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,011945 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6139 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,007519 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002779 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000256 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000032 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000241 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00554 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6140 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00554 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6147 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000015 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,578496 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,583393 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,058316 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,053651 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,006765 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,050618 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,0014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,005168 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6149 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00376 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00139 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,0001389 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000128 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000121 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00000333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00277 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6151 | Транспортный цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00042 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6152 | Транспортный цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,13608 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,0093886 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,033333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,12458 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,00775 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,008333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,008333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6153 | Транспортный цех | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,000244 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6154 | Транспортный цех | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,00192 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000312 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,000096 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,000708 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,005379 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Керосин (654*) | 1 раз/квар | 0,002355 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6155 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,10142 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,80378 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,12606 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,02574 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0165 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,11066 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,01584 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6157 | Цех КИПиА | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,024111 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000609 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,011583 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,017444444 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000258333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,033333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,00012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6158 | Цех КИПиА | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,01037 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6160 | Электрический цех | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,003266 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6171 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,02216 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6172 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000076 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,019368 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6200 | ПГПН | Аммиак (32) | 1 раз/квар | 0,000507 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,01606 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,004216 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,473947 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,546793 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 1 раз/квар | 0,178354 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропен (Пропилен) (473) | 1 раз/квар | 0,165507 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этен (Этилен) (669) | 1 раз/квар | 0,05309 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,64047 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6201 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,90226 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,006409 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6202 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 13,8375 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,030556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6203 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,297677 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,327544 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,232661 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,214048 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,026989 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,20195 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005584 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6204 | ПГП | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,003734 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,000079 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,004014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,329895 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6205 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,184244 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,068094 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,006807 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,006262 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00079 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,005908 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000163 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6206 | ПАУ | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 6,508287 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,037706 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 6,920357 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6207 | Бенфри | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 7,650056 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,827366 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,282624 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,260014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,032784 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,245317 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,006783 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6208 | КУПС | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,009296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,024567 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6209 | ПГП | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000058 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 19,386111 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,048611 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6210 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,621328 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,968811 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,096842 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,089095 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,011234 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,084059 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002324 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6217 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6218 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6219 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6220 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6222 | УЗК | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0066080085 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,096972 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,2374823 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,0355770431 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0417890256 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0413160272 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0617640581 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0029370172 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6224 | ПАУ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,007519 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002779 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,016923 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02781 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000241 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6225 | ПТиЭЭ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 82,134015 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,006973 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6226 | ПТиЭЭ | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,015747 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6228 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000422 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000156 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6229 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000844 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000312 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6230 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,001888 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000698 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6231 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000133 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,016102 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,005955 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000078 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000024 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000049 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6232 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000423 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000156 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6233 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000564 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000208 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000018 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6234 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000133 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,016102 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,005955 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000078 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0000244 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000489 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6235 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000476 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000176 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6236 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,001522 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000562 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6237 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000019 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,002283 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000844 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000011 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6238 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000037 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,004377 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,001619 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6239 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,001903 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000704 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6240 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00038 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000141 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6241 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00038 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000141 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6242 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00001336 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,016104 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00596 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000048 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000024 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6243 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000121 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,493064 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,182543 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,002384 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,001498 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000749 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,00376415 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6244 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,02966336 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,701341 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,985979 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,15391485 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,1811961 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,18975415 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,270099 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0131087 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6245 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 3,3300000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 8,4600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 8,6400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 8,4600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000001611 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0000001962 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6246 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,4800000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 3,7600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,8400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 3,7600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 7,1600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 8,7200000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6247 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 2,2200000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 5,6400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 5,7600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 5,6400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000001074 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0000001308 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6281 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 102,872626 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,008734 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6282 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000004 | 0,00000148 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000009 | 0,00003337 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 9,4000000E-08 | 0,00000035 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 9,0000000E-08 | 0,00000033 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00000018 | 0,00000067 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,00000022 | 0,00000082 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6283 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 4,0000000E-08 | 0,00000015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000009 | 0,00003337 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 9,4000000E-08 | 0,00000035 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 9,0000000E-08 | 0,00000033 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00000018 | 0,00000067 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,00000022 | 0,00000082 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6284 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,0000000E-08 | 3,4236400E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000002 | 0,00000685 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 1,8800000E-08 | 6,4364500E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | 6,8472900E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | 6,8472900E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 4,0000000E-08 | 0,00000014 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 4,0000000E-08 | 0,00000014 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6285 | ЭЛОУ АТ | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,00132 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00015166 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,50454 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00192 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,00889 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,03781 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6286 | Автоматизированная установка тактового налива | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000082 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,019905 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,007356 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000736 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000677 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000085 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000639 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000018 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029332 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6287 | Автоматизированная установка тактового налива | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 161,18239 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 59,571029 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 5,954721 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 5,478343 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,690748 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 5,168697 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 42914 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6288 | Автоматизированная установка тактового налива | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00196 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,697999 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6289 | Автоматизированная установка тактового налива | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00376 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00139 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000138 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000128 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00554 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6290 | Факельная система | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0001368 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,377934 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропен (Пропилен) (473) | 1 раз/квар | 0,0002844 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этен (Этилен) (669) | 1 раз/квар | 0,00004817 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| N источника | Производство, цех, участок. | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Норматив выбросов ПДВ | | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | г/с | мг/м3 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 0001 | ЭЛОУ АТ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 8,980329 | 62,5339248 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 1,459304 | 10,1617665 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,057482 | 0,40027209 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 6,938872 | 48,3183745 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,336666 | 16,2712186 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,336666 | 16,2712186 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0002 | АВТ-3 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 5,075429 | 107,394072 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,824757 | 17,4515323 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,01175 | 0,24862536 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 1,78638 | 37,799095 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,002917 | 42,3809324 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,002917 | 42,3809324 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0003 | АВТ-3 | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 5,106264 | 174,632908 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,829768 | 28,3778509 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,01175 | 0,40184696 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 1,78638 | 61,0937338 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,002917 | 68,4992431 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,002917 | 68,4992431 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0005 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,368557 | 1910,317 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,222391 | 310,427194 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,070527 | 98,4459744 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,281358 | 392,737001 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,281358 | 392,737001 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0006 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,356835 | 22,8757886 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,220486 | 3,71732091 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,002444 | 0,04120503 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,283112 | 4,77317452 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,654583 | 11,0360525 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,654583 | 11,0360525 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0007 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,368557 | 123,661866 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,222391 | 20,0950972 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,070527 | 6,37277103 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,281358 | 25,4233146 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,281358 | 25,4233146 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0008 | ЛГ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,389843 | 1961,92582 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,22585 | 318,813669 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,108936 | 153,775895 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,434583 | 613,464693 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,434583 | 613,464693 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0009 | УЗК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,46306432 | 24,6147767 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,449716 | 4,49426303 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,05048928 | 0,50456756 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,6785 | 16,7741875 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,6785 | 16,7741875 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0010 | УПНК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 62,517808 | 58,2487639 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 10,159143 | 9,46542339 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 43,79071 | 40,8004505 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 3,877402 | 3,61263264 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 3,877402 | 3,61263264 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0011 | ПТиЭЭ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,802387 | 112,769619 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,165048 | 23,1962881 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,3070215 | 43,1496242 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 4,92254784 | 691,828062 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0012 | ПТиЭЭ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 125,54250714 | 6983,4975 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 23,49949056 | 1307,19576 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 2,618872 | 145,678834 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 3,91031195 | 217,517193 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 26,1927092 | 1457,01025 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0014 | УГиИБ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,003042 | 3,24803887 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000494 | 0,5274593 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,006041 | 6,4501653 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,02643 | 28,2201405 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,02643 | 28,2201405 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0015 | УГиИБ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,003042 | 0,12182605 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000494 | 0,01978372 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,006041 | 0,24193004 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,02643 | 1,05846897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,02643 | 1,05846897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0016 | УГиДДТ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,01375 | 0,29929825 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,002234 | 0,0486278 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,01241 | 0,27013028 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,054117 | 1,17797262 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,054117 | 1,17797262 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0017 | УГиДДТ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,003418 | 0,85204336 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000555 | 0,1383511 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,006187 | 1,54230318 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,02698 | 6,7256085 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,02698 | 6,7256085 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0018 | УПС | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,023644 | 11,0991464 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,003842 | 1,80354087 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,08172684 | 38,364835 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,08767668 | 41,1578542 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,089466 | 41,9978104 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0020 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 45,53802 | 188,069928 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 7,399928 | 30,5613623 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 37,94835 | 156,72494 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 12,449877 | 51,4174195 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0106038 | 0,04379321 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 379,4835 | 1567,2494 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 9,4870875 | 39,1812351 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0021 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 432,722 | 8104,20667 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 70,317 | 1316,9275 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 360,601 | 6753,49307 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 2184,374 | 40909,9106 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,86 | 34,8348926 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 3606,014 | 67535,0056 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 90,15 | 1688,36859 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0022 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,257 | 1245,17643 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,367 | 202,472197 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 1,881 | 1037,73897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 14,654 | 8084,54379 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,012 | 6,62034431 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 18,812 | 10378,4931 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,47 | 259,296819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0032 | ПАУ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 9,424536 | 824,029051 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 1,531485 | 133,904537 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,005391 | 0,47135908 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 3,998337 | 349,592367 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 4,9225 | 430,396043 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 4,9225 | 430,396043 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0033 | ЛГ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,163535 | 174,056756 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,060441 | 64,3297423 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,006041 | 6,42967478 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,005559 | 5,91666315 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000701 | 0,74610197 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,005244 | 5,58139621 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0035 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 20,08214 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 1,54817 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,97483 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 14,61419 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 1,02093 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 1,09778 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,1827 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 1,3338 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0036 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,02025 | 13,6127693 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000306 | 0,20570407 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,010833 | 7,28232741 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01375 | 9,24323842 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,19989 | 134,373158 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,009 | 6,05011969 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0037 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0216 | 70,8678146 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0144 | 47,2452097 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0038 | ПХАУВ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,826622 | 23780,3244 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,074271 | 461,552898 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0039 | ПАУ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 20,478437 | 1390,20105 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 3,327748 | 225,907805 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,42525 | 28,8685604 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 46,89232 | 3183,33633 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 10,125 | 687,346677 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 10,125 | 687,346677 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0046 | ПТиЭЭ | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,045194 | 130,358414 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,175097 | 21,8384025 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,25708752 | 32,0644027 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,68639039 | 210,329543 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0048 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00198 | 1,99597501 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0049 | Ремонтно-механический цех | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/квар | 0,0000033 | 0,00332663 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/квар | 0,000009375 | 0,00945064 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00099 | 0,99798751 | Сторонняя организация на договорной основе | 001* |
| 0050 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,02565 | 17,2379655 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0051 | Ремонтно-механический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,1134 | 326,732848 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0234 | 67,4210638 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0052 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 15,259112 | 30760,1019 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 1,196578 | 2412,12341 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,964 | 5974,98347 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 14,600444 | 29432,3251 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 1,020934 | 2058,05121 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 1,097778 | 2212,95729 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 1,097778 | 2212,95729 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0055 | УЗК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,032051 | 6348,7977 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,041667 | 8253,57567 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,005342 | 1058,16596 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,010684 | 2116,33193 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,026709 | 5290,63174 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/квар | 0,001282 | 253,943985 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,001282 | 253,943985 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,012821 | 2539,63793 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0058 | УЗК | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00288 | 17,2078214 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,00198 | 11,8303772 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0059 | УЗК | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00099 | 0,66588977 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0061 | УПНК | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,001142 | 3016,02265 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,001484 | 3919,24485 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,00019 | 501,790109 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,000381 | 1006,22122 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,000951 | 2511,59154 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Формальдегид (Метаналь) (609) | 1 раз/квар | 0,000046 | 121,486026 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,000046 | 121,486026 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000457 | 1206,93726 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0064 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00018 | 1,81298465 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 65,380122 | 658517,541 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 24,160285 | 243345,699 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,316518 | 3188,01263 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,094478 | 951,595352 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,198511 | 1999,42997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000225 | 2,26623081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0065 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00018 | 1,81298465 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 65,380122 | 658517,541 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 24,160285 | 243345,699 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,316518 | 3188,01263 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,094478 | 951,595352 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,198511 | 1999,42997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000225 | 2,26623081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0066 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 0,002778 | 27,8036926 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0070 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1052190,07 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0071 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1052190,07 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0072 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1037565,2 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0073 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 5,238 | 1037565,2 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0074 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 3,0000000E-08 | 0,00002014 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,008059 | 5,40938703 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002979 | 1,99957364 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,02684892 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000012 | 0,00805468 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000024 | 0,01610935 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 3,0000000E-08 | 0,00002014 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0076 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | 0,00303881 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00003 | 0,3038809 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000002 | 0,02025873 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000001 | 0,01012936 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | 0,01012936 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000002 | 0,02025873 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0000001 | 0,00101294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0078 | ПТиЭЭ | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,030478 | 6791,9677 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0079 | ПТиЭЭ | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,030478 | 5682,11069 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0080 | ПТиЭЭ | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,1112 | 298,883564 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0081 | ПТиЭЭ | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0042 | 19,0161996 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0026 | 11,7719331 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0082 | ПТиЭЭ | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00554 | 25,0832728 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0026 | 11,7719331 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0083 | ПТиЭЭ | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,07233 | 327,69421 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,0018258 | 8,27186628 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,03474 | 157,39108 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,052332 | 237,092401 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,0007749 | 3,51071814 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000834 | 3,77847326 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0406 | 183,940065 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000834 | 3,77847326 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0084 | ПТиЭЭ | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,012806 | 20,6607542 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,01288 | 20,7801432 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0085 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 2,01670644 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,5324105 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,16133652 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0086 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 1,34447096 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,35494033 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,10755768 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0088 | ПТиЭЭ | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,00546 | 14,6927048 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000787 | 2,11779463 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,0002222 | 0,59793388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00022 | 0,59201375 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0089 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,002917 | 2,94053491 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,005833 | 5,88006174 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0090 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,000425 | 0,42842898 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,00085 | 0,85685796 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,002125 | 2,1421449 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0091 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,003583 | 3,61190832 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,007167 | 7,22482471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0092 | Ремонтно-механический цех | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,0000152188 | 0,01534159 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0093 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0094 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 92,4398529 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0095 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 92,4398529 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0096 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 45,9464197 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0097 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 129,415794 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0098 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 34,1900786 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0099 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 63,6471241 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0101 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 48,1298454 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0102 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,043887 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,016279 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,001621 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,001492 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000188 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,001407 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000039 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000263 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0103 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000263 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0107 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0108 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0109 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0110 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000083 | 0,83657862 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029535 | 297,690959 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0111 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0112 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0113 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0114 | Автоналивная эстакада | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 60609,8086 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 22400,6424 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 2239,16819 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 2060,03958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 259,742543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1943,59388 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 53,742617 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0115 | Транспортный цех | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,12 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0116 | Транспортный цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00844 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0132 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0117 | Транспортный цех | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00003695 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0118 | Транспортный цех | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 5,4000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,0000000E-09 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0032 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0044 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0119 | Транспортный цех | Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446) | 1 раз/квар | 0,0000033 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513) | 1 раз/квар | 0,0000075 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0120 | Цех КИПиА | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,625 | 629,953554 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/квар | 0,625 | 629,953554 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,458333 | 461,965604 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0121 | Цех КИПиА | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0144 | 82,9462529 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,00099 | 5,70255489 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0122 | Электрический цех | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,00000413 | 0,016658 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,000062 | 0,2500716 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0125 | Электрический цех | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02457 | 39,6493535 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) | 1 раз/квар | 0,000546 | 0,88109674 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Уайт-спирит (1294*) | 1 раз/квар | 0,002184 | 3,52438697 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0126 | Электрический цех | диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408) | 1 раз/квар | 0,0032 | 3,39650782 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00099 | 1,05079461 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0127 | Электрический цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,0144 | 115,639053 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0099 | 79,5018489 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0129 | Электрический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,02411 | 60,7098189 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,0006086 | 1,53247598 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,011583 | 29,166397 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01744 | 43,9145268 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000258 | 0,64965298 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000278 | 0,70001367 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000278 | 0,70001367 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0130 | Электрический цех | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,002778 | 10,1799188 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0131 | УПС | Сера элементарная (1125*) | 1 раз/квар | 0,005769 | 7,76210659 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0132 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 2,01670644 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,5324105 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,16133652 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0133 | ПТиЭЭ | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,0005 | 1,34447096 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,000132 | 0,35494033 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00004 | 0,10755768 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0135 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0136 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0137 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0138 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0139 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0141 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0142 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0143 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0144 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0145 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0147 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0148 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/квар | 0,00167 | 145,230751 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0149 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,000013 | 1,13053878 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азотная кислота (5) | 1 раз/квар | 0,00167 | 145,230751 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,0002 | 17,3929043 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00000089 | 0,07739842 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/квар | 0,0016 | 139,143235 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,00627 | 545,26755 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0150 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0152 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0153 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0154 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0155 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0156 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0157 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0158 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0159 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0161 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0163 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0166 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 426,126156 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0167 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Пропан-2-он (Ацетон) (470) | 1 раз/квар | 0,00627 | 545,26755 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0168 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Этанол (Этиловый спирт) (667) | 1 раз/квар | 0,00167 | 145,230751 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0169 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) | 1 раз/квар | 0,0002 | 17,3929043 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Серная кислота (517) | 1 раз/квар | 0,00000089 | 0,07739842 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0200 | ПГПН | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 4,4418704 | 68,9674016 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,72180394 | 11,2072028 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 6,169264 | 95,7880508 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 3,084632 | 47,8940254 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0201 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 7,517793 | 1632,83414 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 1,32941861 | 288,744329 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,44979174 | 97,6929413 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 2,22318 | 482,865678 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,3925 | 519,641295 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0204 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,141032 | 397,752376 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,773139 | 143,630676 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,289662 | 53,8122498 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,28205 | 238,17413 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,8315 | 340,248757 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0205 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,311819 | 433,214482 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,824052 | 154,420074 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,305967 | 57,335516 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,429785 | 267,929093 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,6065 | 301,043925 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0206 | ПГП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,23841 | 809,83481 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,395371 | 143,041355 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,221141 | 80,0066475 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,66624 | 241,039105 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,041 | 376,623602 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0208 | Бенфри | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,194122 | 443,394654 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,194045 | 72,0516962 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,111172 | 41,2797607 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,555 | 206,079473 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,555 | 206,079473 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0209 | КУПС | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,041495 | 18,5282204 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,006743 | 3,01086372 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,033124 | 14,7904271 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,134392 | 60,0083046 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,134392 | 60,0083046 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0210 | ППП | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 2,934275 | 462,412472 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,653178 | 102,934338 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,30653365 | 48,3066457 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 1,13758305 | 179,271742 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 1,338333 | 210,907932 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0212 | Автоматизированная установка тактового налива | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00025902 | 1,60966503 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 28,961808 | 179981,506 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 10,7039279 | 66518,9501 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 1,0699647 | 6649,23467 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,9843683 | 6117,30072 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,1241155 | 771,308704 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,9287299 | 5771,53905 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,0256784 | 159,576954 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,2456473 | 1526,56115 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0213 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 742,999 | 17357,5554 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 120,737 | 2820,59487 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 619,166 | 14464,6334 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 4751,129 | 110993,4 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 4,047 | 94,543905 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 6191,662 | 144646,381 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 154,792 | 3616,17004 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0214 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 379,262863 | 171,811111 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 61,630215 | 27,9193055 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 316,052386 | 143,175926 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 2425,080502 | 1098,59366 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 2,065471397 | 0,93568596 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 3160,52386 | 1431,75926 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 79,0130965 | 35,7939816 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0215 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 742,97195 | 17173,7575 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 120,732942 | 2790,7356 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 619,143292 | 14311,4646 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 4751,121366 | 109821,92 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 4,046589495 | 93,536703 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 6191,43292 | 143114,646 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 154,785823 | 3577,86615 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0216 | Факельная система | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 13,18225 | 1761,8261 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 2,142116 | 286,296791 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 10,985208 | 1468,18837 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 85,570231 | 11436,5807 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,072881192 | 9,740673 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 109,85208 | 14681,8837 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 2,746302 | 367,047092 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0221 | КУПС | Сера элементарная (1125*) | 1 раз/квар | 0,005769 | 2,57595623 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0222 | УГиДДТ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,415227 | 558,681961 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,153463 | 206,482261 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,01534 | 20,6397495 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,014113 | 18,9888387 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,001779 | 2,39361893 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,013315 | 17,9151411 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000368 | 0,49513871 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0223 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000193 | 18,8303706 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,068803 | 6712,88075 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0227 | УЗК | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002304 | 20,7171143 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,477696 | 4295,34836 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0228 | УЗК | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00239 | 21,5017971 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,49561 | 4458,78897 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0229 | УЗК | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,078352 | 704,899081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,028958 | 260,522611 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,002895 | 26,0450638 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,002663 | 23,9578601 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000336 | 3,02284678 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002513 | 22,6083749 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000069 | 0,62076318 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0230 | УЗК | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,544 | 4894,13289 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0231 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 1,244444 | 689,429864 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0232 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 1,668 | 924,082572 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0233 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 8,24195 | 4566,09254 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0244 | ПАУ | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/квар | 0,030555 | 274,744543 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0245 | ПАУ | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/квар | 0,02024 | 404,558074 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0246 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000998 | 8,97381947 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,661978 | 14944,1789 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0247 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000998 | 8,97381947 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,661978 | 14944,1789 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0248 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002786 | 25,0511634 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,577658 | 5194,18698 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0249 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002786 | 25,0511634 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,577658 | 5194,18698 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0250 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002891 | 25,9953027 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,59932 | 5388,96742 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0251 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,002786 | 25,0644379 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,577658 | 5196,93937 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0252 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000976 | 8,7759998 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,347468 | 3124,36383 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0253 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000976 | 8,7759998 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,347468 | 3124,36383 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0254 | Товарный цех | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,696889 | 6269,60914 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0255 | Товарный цех | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,723022 | 6504,71645 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0256 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00122 | 10,9699997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,434336 | 3905,46378 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0257 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000976 | 8,78220667 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,347468 | 3126,57355 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0258 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00122 | 10,9699997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,434336 | 3905,46378 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0259 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21469,1977 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7934,75368 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,157957 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 729,702803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,004129 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,457402 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0356471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0260 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 5,659594 | 50916,9212 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,091716 | 18818,2648 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,209088 | 1881,07437 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,192361 | 1730,58878 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,024254 | 218,202756 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,181488 | 1632,7691 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005018 | 45,1447773 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0261 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 5,659594 | 50916,9212 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,091716 | 18818,2648 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,209088 | 1881,07437 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,192361 | 1730,58878 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,024254 | 218,202756 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,181488 | 1632,7691 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005018 | 45,1447773 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0262 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000012 | 0,10795881 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,388198 | 39478,7209 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,621596 | 14588,7984 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,021244 | 191,123087 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,006341 | 57,0472365 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,013324 | 119,870269 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000015 | 0,13494852 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0263 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000012 | 0,10795881 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,388198 | 39478,7209 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,621596 | 14588,7984 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,021244 | 191,123087 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,006341 | 57,0472365 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,013324 | 119,870269 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000015 | 0,13494852 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0264 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21480,5742 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7938,95829 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,57825 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 730,089471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,0528818 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,822214 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0457341 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0265 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21480,5742 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7938,95829 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,57825 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 730,089471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,0528818 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,822214 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0457341 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0266 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,387641 | 21469,1977 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,882443 | 7934,75368 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,088209 | 793,157957 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,081152 | 729,702803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,010232 | 92,004129 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,076565 | 688,457402 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002117 | 19,0356471 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0267 | ПХАУВ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,159538 | 28430,0366 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0268 | ПХАУВ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | 3066,24987 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0269 | ПХАУВ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000827 | 129,996699 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метанол (Метиловый спирт) (338) | 1 раз/квар | 0,000827 | 129,996699 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 1 раз/квар | 0,081035 | 12737,9474 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0270 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0271 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 41,018223 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0272 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0273 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0274 | ИЦ "Центральная лаборатория" | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,0049 | 380,420015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0275 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,003824 | 106,271544 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,617932 | 128335,451 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,707985 | 47466,0572 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,022306 | 619,898812 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,014021 | 389,653064 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00701 | 194,812637 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0276 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,003824 | 686,211767 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,617932 | 828681,82 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,707985 | 306495,66 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,022306 | 4002,78234 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,014021 | 2516,05 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00701 | 1257,93527 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0277 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,001263 | 35,0996234 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,525567 | 42396,5377 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,564245 | 15680,7498 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,007369 | 204,789489 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,004632 | 128,72641 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002316 | 64,3632049 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0278 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,001263 | 3,5037615 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,525567 | 4232,16384 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,564245 | 1565,30476 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,007369 | 20,44277 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,004632 | 12,8498997 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002316 | 6,42494983 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0279 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00024 | 0,66579791 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,289857 | 804,109104 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,107206 | 297,406378 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0014 | 3,88382114 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00088 | 2,441259 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00044 | 1,2206295 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0280 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000288 | 0,79895749 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,34747 | 963,936666 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,128515 | 356,52091 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,001678 | 4,65503706 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,001055 | 2,92673665 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000527 | 1,46198124 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0287 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,041714 | 1045,51083 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 32,046148 | 803197,838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0291 | ПАУ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,03575 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,013223 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000054 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000109 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0292 | ПАУ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,03575 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,013223 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000054 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000109 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0293 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0294 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0295 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0296 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0297 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,075608 | 679,852247 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,027944 | 251,266945 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,002793 | 25,114106 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00257 | 23,1089339 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000324 | 2,9133442 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,002425 | 21,8051225 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000067 | 0,60245081 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0298 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0299 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,08416 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0300 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,08416 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0301 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,15192 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0302 | ПАУ | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,15192 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0303 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0304 | ПАУ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,357009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0305 | ПАУ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,357009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0306 | ПАУ | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,357009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0307 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0308 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0309 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,362062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0310 | ПАУ | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,340764 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0311 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000047 | 0,42261474 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Керосин (654*) | 1 раз/квар | 0,078909 | 709,534189 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0312 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0313 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0314 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0315 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000049 | 0,44059835 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Керосин (654*) | 1 раз/квар | 0,082231 | 739,404958 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0316 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0317 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,013319 | 54070,5803 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,222449 | 19983,8237 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,222156 | 1997,583 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,204384 | 1837,78068 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02577 | 231,718765 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,192831 | 1733,89838 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005332 | 47,944294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0318 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 5,223071 | 46964,8259 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 3,997501 | 35944,7418 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,250278 | 2250,45049 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,186716 | 1678,9135 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,274114 | 2464,77911 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0319 | Товарный цех | 2-Метил-2-метоксипропан (Метил-трет-бутиловый эфир) (375) | 1 раз/квар | 9,93168 | 89303,7107 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0320 | Товарный цех | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,720768 | 60431,8224 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,483913 | 22334,8565 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,248292 | 2232,59277 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,228429 | 2053,98858 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,028802 | 258,981912 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,215517 | 1937,88642 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005959 | 53,5821545 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 0321 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00521 | 46,847294 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,292487 | 56580,8039 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,327335 | 20926,938 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,030394 | 273,296863 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,009552 | 85,8897029 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,019105 | 171,788398 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6001 | ЭЛОУ АТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000005 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,970795 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,728279 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,009541 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,002848 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,005984 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6005 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,013889 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6006 | АВТ-3 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,231923 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,686482 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00928 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6007 | АВТ-3 | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,01189 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,05945 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,04756 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6008 | АВТ-3 | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,00278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000038364 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00577684 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002135596 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000139 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0001376 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000019182 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000126768 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000003336 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,019423304 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6010 | ЛГ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 24,758101 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 9,15029 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропен (Пропилен) (473) | 1 раз/квар | 0,914663 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,84149 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,106101 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,793928 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,128746 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6011 | УЗК | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,00278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000013344 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,045417904 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,192244112 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00025576 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000032248 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000241304 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000006672 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/квар | 0,04727 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,162676656 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6015 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6024 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 3,99274 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,4814 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,01932 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00577 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,01212 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,00001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6031 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00061 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 88,431156 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 32,683068 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 3,267 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,00564 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,378972 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 2,835756 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,078408 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,311391 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6033 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,0457 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,0212 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,0017 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0017 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | (Метиламино)бензол (Монометиланилин, N-Метиланилин) (342) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,0167 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6034 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,0022 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,011111 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6036 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0001404 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,107832 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6052 | УПС | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,005384 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,014228 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6055 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,019655 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 6,999842 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6061 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/квар | 0,000169 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000083 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6064 | УЗК | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,003309 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,016541 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Ди(2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367*) | 1 раз/квар | 0,011503 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,013233 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6065 | УГиИБ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 3,105947 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,14792 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,114746 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,105566 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,013311 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0996 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002754 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6091 | ПАУ | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 10,623314 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 2,651639 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 3,502007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 2,157337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,519436 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 22,436304 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6099 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000027 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,005529 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6100 | ПАУ | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 5,272736 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 1,316105 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 1,738173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 1,070765 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,257815 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 11,135952 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6101 | Ремонтно-механический цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 45,77733 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 3,589733 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 1,482 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 7,30022 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,510467 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,548889 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,548889 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6108 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 2,601172 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6111 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 4,335286 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6112 | ЭЛОУ АТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6113 | АВТ-3 | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,000561 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000044 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,000109 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000038 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,00004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,00004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6114 | УЗК | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,03818 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,00071 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,018256 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01983 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000155 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000167 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000167 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6115 | УЗК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,32506 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6116 | УЗК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 2,8288 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6117 | УПНК | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 20,30885 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6123 | Товарный цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,040494 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000891 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,018706 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,022044 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,00031 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6124 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00027402 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,057591 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,025589 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,00180555 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,001819 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000272 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,001769 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00004333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 3,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,094171 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6125 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,004703 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,156409 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6126 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00470308 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | нефтепродуктов | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,022161 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00819 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000108 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000032 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000067 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 8,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,156409 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6127 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,004029 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,001489 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 1,0000000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) | 1 раз/квар | 0,005556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,002778 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6128 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,02488 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000669 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,01173 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,01818 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,00031 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,00033 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,00033 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6130 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,000721 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6132 | Механическая очистка воды | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,03972 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000831 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,01855 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,021294 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,0002583 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6134 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000364 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,653 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,98 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,098 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0902 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,01137 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,085 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00235 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,01296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6135 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000366 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,01303 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6137 | УГиДДТ | Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) | 1 раз/квар | 0,011945 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6139 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,007519 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002779 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000256 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000032 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000241 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00554 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6140 | УГиДДТ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00554 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6147 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000015 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,578496 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,583393 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,058316 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,053651 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,006765 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,050618 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,0014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,005168 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6149 | Автоналивная эстакада | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00376 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00139 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,0001389 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000128 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000121 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,00000333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00277 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6151 | Транспортный цех | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,00042 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) | 1 раз/квар | 0,0026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6152 | Транспортный цех | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,13608 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,0093886 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,033333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,12458 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,00775 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,008333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,008333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6153 | Транспортный цех | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,000244 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6154 | Транспортный цех | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,00192 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) | 1 раз/квар | 0,000312 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,000096 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,000708 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,005379 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Керосин (654*) | 1 раз/квар | 0,002355 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6155 | Транспортный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,10142 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,80378 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,12606 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,02574 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0165 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,11066 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,01584 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6157 | Цех КИПиА | Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) | 1 раз/квар | 0,024111 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) | 1 раз/квар | 0,000609 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) | 1 раз/квар | 0,011583 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,017444444 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) | 1 раз/квар | 0,000258333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) | 1 раз/квар | 0,033333 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) | 1 раз/квар | 0,00012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6158 | Цех КИПиА | Взвешенные частицы (116) | 1 раз/квар | 0,01037 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6160 | Электрический цех | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,003266 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6171 | Товарный цех | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000062 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,02216 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6172 | Налив светлых и темных нефтепродуктов | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000076 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,019368 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6200 | ПГПН | Аммиак (32) | 1 раз/квар | 0,000507 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,01606 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) | 1 раз/квар | 0,004216 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,473947 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,546793 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бут-1-ен (Бутилен) (104) | 1 раз/квар | 0,178354 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропен (Пропилен) (473) | 1 раз/квар | 0,165507 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этен (Этилен) (669) | 1 раз/квар | 0,05309 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,64047 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6201 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,90226 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,006409 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6202 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 13,8375 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,030556 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6203 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 6,297677 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,327544 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,232661 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,214048 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,026989 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,20195 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,005584 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6204 | ПГП | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,003734 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метан (727*) | 1 раз/квар | 0,000079 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,004014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 1,329895 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6205 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,184244 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,068094 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,006807 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,006262 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00079 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,005908 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000163 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6206 | ПАУ | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 6,508287 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,037706 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 6,920357 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6207 | Бенфри | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 7,650056 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 2,827366 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,282624 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,260014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,032784 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,245317 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,006783 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6208 | КУПС | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,009296 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,024567 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6209 | ПГП | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000058 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 19,386111 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,048611 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6210 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 2,621328 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,968811 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,096842 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,089095 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,011234 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,084059 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,002324 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6217 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6218 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6219 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6220 | АВТ-3 | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,111021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,041026 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000537 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,00016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000337 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/ (Одорант СПМ - ТУ 51-81-88) (526) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6222 | УЗК | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0066080085 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 1,096972 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,2374823 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,0355770431 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0417890256 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0413160272 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0617640581 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0029370172 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6224 | ПАУ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,007519 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,002779 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000278 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,016923 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,02781 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000241 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6225 | ПТиЭЭ | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 82,134015 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,006973 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6226 | ПТиЭЭ | Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) | 1 раз/квар | 0,015747 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6228 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000422 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000156 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6229 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000844 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000312 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6230 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,001888 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000698 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6231 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000133 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,016102 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,005955 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000078 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000024 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000049 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6232 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000423 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000156 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6233 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000564 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000208 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000018 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6234 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000133 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,016102 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,005955 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000078 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,0000244 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000489 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6235 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,000476 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000176 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6236 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,001522 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000562 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6237 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000019 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,002283 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000844 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000011 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6238 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000037 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,004377 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,001619 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000021 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000007 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000014 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6239 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,001903 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000704 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000009 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6240 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00038 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000141 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6241 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000003 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00038 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000141 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000002 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000001 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6242 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00001336 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,016104 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00596 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,00008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000048 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000024 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6243 | Механическая очистка воды | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000121 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,493064 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,182543 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,002384 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,001498 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000749 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,00376415 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6244 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,02966336 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 4,701341 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 1,985979 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,15391485 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,1811961 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,18975415 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,270099 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0131087 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6245 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 3,3300000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000008 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 8,4600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 8,6400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 8,4600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000001611 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0000001962 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6246 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,4800000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 3,7600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 3,8400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 3,7600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 7,1600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 8,7200000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6247 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 2,2200000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000006 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 5,6400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 5,7600000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 5,6400000E-08 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,0000001074 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,0000001308 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6281 | ПГП | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 102,872626 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,008734 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6282 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0000004 | 0,00000148 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000009 | 0,00003337 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 9,4000000E-08 | 0,00000035 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 9,0000000E-08 | 0,00000033 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00000018 | 0,00000067 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,00000022 | 0,00000082 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6283 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 4,0000000E-08 | 0,00000015 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000009 | 0,00003337 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 9,4000000E-08 | 0,00000035 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,0000001 | 0,00000037 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 9,0000000E-08 | 0,00000033 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00000018 | 0,00000067 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 0,00000022 | 0,00000082 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6284 | БОВ | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 1,0000000E-08 | 3,4236400E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,000002 | 0,00000685 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 1,8800000E-08 | 6,4364500E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | 6,8472900E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 2,0000000E-08 | 6,8472900E-08 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 4,0000000E-08 | 0,00000014 | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Гидроксибензол (155) | 1 раз/квар | 4,0000000E-08 | 0,00000014 | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6285 | ЭЛОУ АТ | Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) | 1 раз/квар | 0,00132 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00015166 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,50454 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00192 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндровое и др.) (716*) | 1 раз/квар | 0,00889 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,03781 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6286 | Автоматизированная установка тактового налива | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000082 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,019905 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,007356 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000736 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000677 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000085 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,000639 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000018 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,029332 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6287 | Автоматизированная установка тактового налива | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 161,18239 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 59,571029 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 5,954721 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 5,478343 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,690748 | | Специалистами отдела ООС | 002* |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 5,168697 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 42914 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6288 | Автоматизированная установка тактового налива | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,00196 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,697999 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6289 | Автоматизированная установка тактового налива | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,00376 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*) | 1 раз/квар | 0,00139 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460) | 1 раз/квар | 0,000138 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Бензол (64) | 1 раз/квар | 0,000128 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) | 1 раз/квар | 0,000016 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Метилбензол (349) | 1 раз/квар | 0,00012 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этилбензол (675) | 1 раз/квар | 0,000004 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10) | 1 раз/квар | 0,00554 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| 6290 | Факельная система | Сероводород (Дигидросульфид) (518) | 1 раз/квар | 0,0001368 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*) | 1 раз/квар | 0,377934 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Пропен (Пропилен) (473) | 1 раз/квар | 0,0002844 | | Специалистами отдела ООС | 002* |
| | | Этен (Этилен) (669) | 1 раз/квар | 0,00004817 | | Специалистами отдела ООС | 002* |